OKI
PRINTING SOLUTIONS

OkiLAN 8300e Servidor de impressão de Rede

OKI© Série C6100 Guia do Usário de Rede

59385008

Informações sobre direitos autorais

Copyright © 2006 by Oki Data Americas, Inc. Todos os direitos reservados

Informações sobre o documento

OkiLAN 8300e Servidor de Impressão de Rede de Série C6100

N/P 59385008, Revisão 1.0

Abril 2006

Declaração de isenção de responsabilidade

Foram feitos todos os esforços possíveis para garantir que as informações neste documento sejam completas, precisas e atualizadas. A fabricante não assume nenhuma responsabilidade pelas conseqüências de erros fora de seu controle. A fabricante também não pode garantir que mudanças em software e equipamentos feitos por outros fabricantes e mencionados neste manual não afetarão a aplicabilidade das informações nele contidas. A menção de softwares fabricados por outras empresas não constitui necessariamente um endosso por parte da fabricante.

Apesar de todos os esforços razoáveis terem sido feitos para que este documento fosse tão preciso e útil quanto possível, não oferecemos qualquer tipo de garantia, expressa ou implícita, quanto à precisão ou completeza das informações nele contidas.

Os drivers e manuais mais atualizados estão disponíveis no website:

http://www.okiprintingsolutions.com

Informações sobre marcas registradas

Oki e Microline são marcas registradas da Oki Electric Industry Company, Ltd.

Apple, Macintosh e Mac OS são marcas registradas da Apple Computers Inc.

ENERGY STAR é uma marca registrada da Agência de Proteção Ambiental dos Estados Unidos (EPA).

Microsoft, MS-DOS e Windows são marcas registradas ou marcas comerciais da Microsoft Corporation nos Estados Unidos e/ou outros países.

Outros nomes de produtos e nomes de marcas são marcas registradas ou marcas comerciais de seus respectivos proprietários.

Informações normativas

Como participante do Programa ENERGY STAR®, a fabricante determinou que esse produto atende às diretrizes de uso eficiente de energia da ENERGY STAR.

Este produto está em conformidade com os requisitos das Diretivas do Conselho 89/336/EEC (EMC), 73/23/EEC (LVD) e 1999/5/EC (R&TTE), conforme emendadas, e onde aplicável, sobre a aproximação da legislação dos Estados-membros em relação à compatibilidade eletromagnética, baixa tensão e equipamento terminal de rádio e telecomunicações.

Sumário

Informações sobre direitos autorais 2
Informações sobre o documento 2
Declaração de isenção de responsabilidade 2
Informações sobre marcas registradas 2
Informações normativas 2
Configuração 6
Introdução 6
Especificações 7
Teste de autodiagnóstico 8
Utilitário de configuração 11
Utilitários disponíveis. 11
Configuração com o utilitário Quick Setup (Configuração rápida) 13
Configuração com um navegador da Internet 15
Configuração padrão usando o AdminManager 19
Instalação 20
Interface 22
Menu File (Arquivo). 22
Menu Status. 23
Menu Setup (Configurar) 25
Oki Device Setup (Configurar dispositivo Oki). 26
Create a NetWare Queue (Criar uma fila NetWare) 43
Delete NetWare Object (Excluir objeto NetWare) 45
IP Address Setup (Configurar endereço IP) 46
Menu Option (Opção) 47
Menu Help [Ajuda] 48
Configuração com TELNET 49
Estrutura hierárquica Telnet 52
Configuração com SNMP 57
Itens configuráveis e valores padrão 58
Utilitário de gerenciamento 75
PrintSuperVision 75
Requisitos do sistema 76
Instalação 78
Desinstalação 79
Utilitário de impressão. 80
OKI LPR. 80
Requisitos do sistema 80
Para instalar o utilitário OKI LPR 80

Desinstalação 82
Microsoft Windows. 83
Visão geral 83
Instalação do protocolo TCP/IP 84
Windows 95/98/Me 85
Windows NT 4.0 85
Windows 2000 86
Windows XP 86
Configuração do endereço IP na impressora de rede 88
Windows 95/98/Me 90
Windows NT 4.0 90
Windows 2000 92
Windows XP 95
Novell Netware IPX 98
Protocolo NetBEUI. 98
Windows 95/98/Me 99
Windows NT 4.0 99
Windows 2000 100
Windows XP 101
Configuração do driver da impressora 102
Novell NetWare 104
Visão geral 104
Versões e modos compatíveis. 104
Modo de impressora remota 104
Modo de servidor de impressão (recomendado) 104
Utilitários de configuração 106
UNIX. 107
Visão geral 107
Configuração 107
Configuração do sistema operacional. 111
Apple® Macintosh® 127
Visão geral 127
Versões compatíveis 127
Impressão da folha de configuração da placa de interface de rede. 127
Instalação 128
Configuração de impressora Macintosh 129
OS X.1 e posterior 129
Diagnóstico e resolução de problemas 130
Teste de autodiagnóstico 130
TCP/IP 130

NetWare 132
EtherTalk 135
NetBEUI. 136

Configuração

Introdução

O Servidor de Impressão Interno OkiLAN é uma interface de rede 100BASE-TX/10BASE-T rápida.

Este servidor de impressão em rede é compatível com IEEE 802.2, IEEE 802.3, Ethernet-II e SNAP, e consegue detectar automaticamente esses tipos de quadros.

Além disso, é compatível com os principais protocolos como, por exemplo, TCP/IP, IPX/SPX (NetWare), EtherTalk, NetBEUI, Appletalk e Rendezvous/Bonjour.

Esta seção contém detalhes sobre a especificação e vários utilitários.

Para impressoras com várias emulações, altere a emulação nas configurações do menu da impressora para Auto ou PS antes de imprimir o teste de autodiagnóstico e as configurações.

Especificações

CPU	Falcon
Tipos de quadros	IEEE 802.2 IEEE 802.3 Ethernet-II, SNAP, AUTO
Interface de rede	100BASE-TX 10BASE-T
Protocolos de rede	TCP/IP Camada de rede: ARP, RARP, IP, ICMP, IPV6, UPnP, Auto IP Camada de sessão: TCP, UDP Camada de aplicação: LPR, FTP, TELNET, HTTP, IPP, BOOTP, DHCP, SNMP, SMTP, NCP, SAP, NLSP, RIP, NDS, NDPS, SPXII, Pure IP IPX/SPX (NetWare) Modo de impressora remoto (até oito servidores de arquivos e 32 filas) Mode de servidor de impressão (até oito servidores de impressão) Compatível com senha criptografada no modo de servidor de impressão SNMP EtherTalk ELAP, AARP, DDP, AEP, NBP, ZIP, RTMP, ATP, PAP NetBEUI SMB, NetBIOS SMP on TCP/IP, SMB on NetBEUI DDNS, WINS, Rendezvous/Bonjour
Funções	Impressão de autodiagnóstico Compatível com banners Monitoramento/configuração através de navegador da Internet Notificação do status da impressora por e-mail

Teste de autodiagnóstico

Com a impressora ligada, pressione o botão de teste do servidor de impressão por mais de três segundos e solte-o. Os resultados do autodiagnóstico e as configurações serão impressos.

Exemplo de impressão de autodiagnóstico

If "NG" for exibido ao invés de "OK", consulte o capítulo "Resolução de problemas".

Exemplo de impressão de configurações

Network Information

Printer Information

Printer Name	OKI-C6100-547529
Printer Serial Number	
Printer Asset Number	

General Information

Network Model	OkiLAN 8300e		
Firmware Version	e0.36	Web Remote	w0.12
File Version (WE / WJ / DEF / LND / LNO)	00.12 / 00.12 / 00.0C / 00.0B / 00.0B		
DLM Version (PNL / WEB / NIF)	B0.05 / 00.07 / 00.0D		
MAC Address	00:80:87:54:75:29		
HUB Link Setting	AUTO NEGOTIATION		
HUB Link Status	LINK FAIL		
Network Status	Unicast Packets Received	Unsendable Packets	
	Packets Transmitted	Bad Packets Received	
	Total Packets Received		

Protocol ON/OFF

TCP/IP	ENABLE	NetWare	ENABLE
NetBEUI	ENABLE	EtherTalk	ENABLE

TCP/IP Configuration

IP Address Set	MANUAL
IP Address	192.168.1.101
Subnet Mask	255.255.255.0
Default Gateway	192.168.1.1
WINS Server (Primary)	0.0.0.0
WINS Server (Secondary)	0.0.0.0
WINS Registration Status	Registration of a name is successful.
DNS Server (Primary)	0.0.0.0
DNS Server (Secondary)	0.0.0.0
Dynamic DNS	DISABLE
DDNS Host Name	C6100-547529
DDNS Domain Name	
DDNS Registration Status	

Auto Discovery

Windows	ENABLE
Macintosh	ENABLE
Printer Name(Printer is identified by this name.)	OKI-C6100-547529

NetWare Configuration

NetWare Mode	Queue Server Mode(Print Server + Bindery/NDS + IPX)
Frame Type	AUTO
Network No.	00000000

P-Server Mode

Print Server Name	OKI-C6100-547529-PS
Job Polling Rate	4 Sec
Bindery Mode	ENABLE
NDS Mode	
Tree Name	
Context Name	

R-Printer Mode

Printer Name	OKI-C6100-547529-PR
Job Timeout	10 Sec

EtherTalk Configuration

EtherTalk Printer Name	C6100
Type Name	LaserWriter
Zone Name	
Address	
Node	

NetBEUI Configuration

Short Printer Name	C6100-547529
Workgroup Name	PrintServer
Comment	EthernetBoard OkiLAN 8300e
Master Browser	

Email Configuration

Email Send Settings	
SMTP Send	DISABLE
SMTP Server Name	
Printer Email Address	
Reply-To Address	
SMTP Port Number	25
SMTP-Auth	DISABLE
SMTP Server User ID	
Email Alert Settings	
Email Address 1	
Email Address 2	
Email Address 3	
Email Address 4	
Email Address 5	

SNMP Trap Configuration

Printer Trap Community Name	public

Trap Destination	Function	Address
Address1	DISABLE	0.0.0.0
Address2	DISABLE	0.0.0.0
Address3	DISABLE	0.0.0.0
Address4	DISABLE	0.0.0.0
Address5	DISABLE	0.0.0.0
IPX	DISABLE	00000000:000000000000

IPP Configuration

IPP Service	DISABLE
Charset	UTF-8
Language	EN-US
Authentication	NONE

Time/SNTP Configuration

Time Protocol Settings	
SNTP Protocol	DISABLE
NTP Server(Primary)	
NTP Server(Secondary)	
Adjust Interval	1 hour
Local Timezone Settings	
Local Time Zone	00:00
Daylight Saving Settings	
Daylight Saving	DISABLE

Security

Service ON/OFF			
Web	ENABLE	SNMP	ENABLE
Telnet	DISABLE	SNTP	DISABLE
FTP	DISABLE		
IP Filtering	DISABLE		
MAC Address Filtering	DISABLE		
Cipher(SSL/TLS)	DISABLE		
Cipher Strength	STANDARD		
Certificate Information			
Certificate Type			
The term of validity			

Maintenance

LAN Scale Setting	NORMAL

Utilitário de configuração

Utilitários disponíveis

O servidor de impressão pode ser configurado usando um dos métodos descritos a seguir:

Utilitário	Características	Requisitos do sistema
Quick Setup (Configuração rápida)	Configure o servidor de impressão de maneira fácil e simples, sem necessidade de instalar qualquer pacote de software no sistema. Configurações disponíveis: Ativar/desativar os protocolos TCP/IP, NetWare, EtherTalk, NetBEUI. > Definir endereço de IP, máscara de subrede e gateway para TCP/IP manualmente usando DHCP. > Definir o modo NetWare e criar objetos de fila/servidor de impressão/impressora. > Nome de zona e nome de porta para EtherTalk.	Windows95/98/Me/NT4.0/ 2000/XP (o protocolo TCP/IP ou o protocolo IPX/SPX deve estar instalado). Para criar uma fila NetWare, o NetWare Client 32 ou o IntranetWare Client deve estar instalado no sistema.
Navegador da Internet	Configure o servidor de impressão e a impressora usando um navegador como, por exemplo, o Microsoft Internet Explorer ou o Netscape Navigator.	Microsoft Internet Explorer Versão 3.0 ou posterior ou Netscape Navigator Versão 3.0 ou posterior. Sistema operacional compatível com navegador da Internet.
AdminManager	Configure o servidor de impressão detalhadamente.	Windows95/98/Me/NT4.0/ 2000/XP (o protocolo TCP/IP ou o protocolo IPX/SPX deve estar instalado). Para criar uma fila NetWare, o NetWare Client 32 ou o IntranetWare Client deve estar instalado no sistema.
TELNET	Configure o servidor de impressão usando TELNET.	Pacote de cliente TELNET desenvolvido por terceiros. Um aplicativo TELNET é padrão no Windows/UNIX/ Linux.

Utilitário	Características	Requisitos do sistema
SNMP	A impressora e o servidor de impressão podem ser controlados usando um aplicativo SNMP desenvolvido por terceiros.	Aplicativo SNMP desenvolvido por terceiros.

Configuração com o utilitário Quick Setup (Configuração rápida)

O utilitário Quick Setup (Configuração rápida) permite ao usuário configurar o servidor de impressão de maneira fácil e simples, sem necessidade de instalar qualquer pacote de software.

Configurações disponíveis:

> Ativar/desativar os protocolos TCP/IP, NetWare, EtherTalk, NetBEUI.

> Definir endereço de IP, máscara de subrede e gateway para TCP/IP manualmente usando DHCP.

> Definir o modo NetWare e criar objetos de fila/servidor de impressão/impressora.

> Nome de zona e nome de porta para EtherTalk.

A configuração requer um PC com Windows 95/98/Me, Windows 2000 Advanced Server/Professional ou Windows NT Server 4.0/ Work-station 4.0, Windows XP com TCP/IP ou IPX/SPX (NetWare).

Este utilitário só pode ser usado em um PC que pode ser conectado à rede com TCP/IP ou IPX/ SPX.

Este utilitário deve ser usado em um PC localizado no mesmo segmento da impressora. Para criar uma fila NetWare, o NetWare Client 32 ou o IntranetWare Client deve estar instalado no sistema.

A explicação a seguir usa como exemplo o Windows 98.

1. Insira o CD-ROM fornecido com a impressora na unidade de CD-ROM. Se o menu do programa de instalação não for exibido automaticamente, clique em Iniciar → Executar → Procurar. Selecione a unidade de CD-ROM e clique em Install (Instalar) → Open (Abrir) → OK.

2. Selecione [Utilitários].

3. Selecione [Instalar NIC Setup Utilitário).

4. Selecione o idioma desejado.

5. Selecione “Quick Setup” (Configuração rápida).

6. Siga as instruções exibidas na tela.

OKI
Welcome to Quick Setup
This program enables you to setup OKI Device with little effort.
To add a NetWare queue, NetWare Client32 or IntranetWare Client must first be installed in your PC.
Oki Network Solutions for a Global Society
Next >
Cancel

> O NetWare Client 32 ou IntranetWare Client deve estar instalado no PC utilizado para a criação das filas da rede. A instalação permite ao usuário criar filas de rede e executar outras funções.

7. Se as configurações estiverem corretas, clique em [Execute] (Executar). As novas configurações serão transmitidas à placa de rede, mas a placa de rede continuará a funcionar com as configurações anteriores à transmissão.

8. Clique em [Finish] (Concluir) para validar as novas configurações. Dependendo do modelo, pode ser que seja necessário desligar a impressora e ligá-la novamente.

Configuração com um navegador da Internet

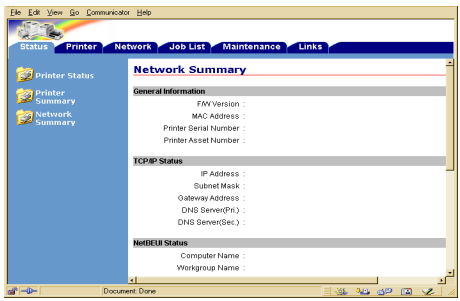
Se o servidor de impressão estiver conectado à rede usando TCP/IP, suas configurações e as configurações de menu da impressora podem ser feitas usando um navegador da Internet, por exemplo, o Microsoft Internet Explorer Versão 4.0 e posterior ou o Netscape Navigator Versão 4.0 e posterior. Não há nenhuma garantia de que este recurso funcione com outros navegadores. Consulte os manuais relevantes para obter detalhes sobre como lançar e usar o navegador.

Os endereços de rede usados neste manual visam apenas servir como exemplos. Os endereços de rede usados na instalação do usuário devem ser gerados a partir de sua própria rede. Para

aplicar as alterações nas configurações usando um navegador da Internet, o aplicativo solicitará um nome de usuário e uma senha. O nome de usuário é [root] e a senha padrão corresponde aos últimos seis dígitos do endereço Ethernet.

A explicação a seguir usa o Windows 95 e o Microsoft Internet Explorer Versão 4.0 como exemplo.

1. Configure o endereço IP, a máscara de subrede e o gateway da placa de rede. Lance o navegador da Internet, digite o endereço IP da interface da placa de rede em [Address (Location/Position)] (Endereço (Local/Posição)) e pressione a tecla [Enter] A tela de status da impressora será exibida.



2. Clique em uma guia para exibir uma categoria específica e, em seguida, clique nos itens que deseja alterar na coluna esquerda. Para obter mais detalhes dos itens correspondentes em equivalentes WEB e TELNET, leia a descrições na tabela “Itens configuráveis e valores padrão”, a partir da página 58.

3. Para garantir uma operação correta, siga o procedimento abaixo para o navegador da Internet apropriado.

Microsoft Internet Explorer

a. Selecione [Opções de Internet] no menu [Ferramentas].

b. Clique na guia [Geral] e clique em [Configurações] em [Arquivos de Internet temporários].

c. Selecione [A cada visita à página] em [Verificar versões mais atualizadas das páginas armazenadas].

Netscape Navigator

a. Selecione [Configurações] no menu [Editar].

b. Clique em [Cache] em [Detalhes].

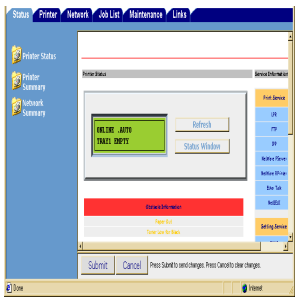
c. Selecione [Uma vez por sessão] em [Documentos no cache são comparados aos documentos na rede].

Se o tamanho da janela do navegador for alterado imediatamente depois de mudar a configuração, pode ser que a mensagem de informações de segurança seja exibida. Desmarque a opção [Exibir esta mensagem na próxima vez] na caixa de diálogo.

4. Depois de fazer as alterações, clique em [Enviar].

5. Digite [root] no campo de nome de usuário e a senha (a senha padrão corresponde aos últimos seis dígitos do endereço Ethernet) no campo da senha e clique em [OK].

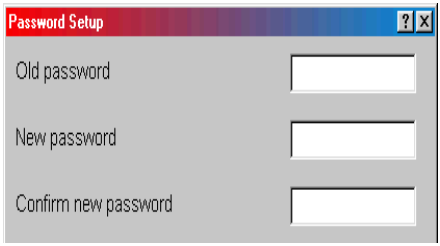
6. A tela a seguir será exibida depois de os novos valores serem transmitidos à placa de rede. Se uma mensagem diferente aparecer, verifique as configurações.



Por exemplo: Para o endereço Ethernet address 00:80:92:01:00:D2, a senha padrão seria [0100D2]. O endereço Ethernet (endereço MAC) é exibido durante o procedimento de autodiagnóstico.

A senha do root pode ser alterada para permitir que o usuário configure o servidor de impressão e a impressora usando um navegador da Internet. A senha padrão corresponde aos últimos seis dígitos do endereço MAC.

Para alterar a senha do root para permitir a configuração através de um navegador da Internet, acesse [http://endereço IP ou nome de host da OKILAN>/system_password.htm]. Esta tela será exibida depois de a senha do root atual ser inserida:



Insira uma nova senha do root em [New Admin Password] (Nova senha de administrador) e em [Confirm New Admin Password] (Confirmar nova senha de administrador) e clique no botão [Submit] (Enviar).

A senha do root para configuração através de um navegador da Internet é diferente para AdminManager/TELNET/FTP. Estas senhas podem ser configurada no AdminManager ou TELNET.

Configuração padrão usando o AdminManager

O AdminManager é um poderoso utilitário baseado na plataforma Microsoft Windows utilizado para configurar todas as funções do servidor de impressão por meio de uma interface do usuário gráfica.

A configuração requer um PC com Windows 95/98/Me, Windows 2000 Advanced Server/Professional ou Windows NT Server 4.0/ Work-station 4.0, Windows XP com TCP/IP ou IPX/SPX (NetWare).

Este utilitário só pode ser usado em um PC que pode ser conectado a uma rede com TCP/IP ou IPX/SPX, e precisa ser usado em um PC localizado no mesmo segmento da impressora.

Para criar uma fila NetWare, o NetWare Client 32 ou o IntranetWare Client deve estar instalado no sistema.

A explicação a seguir usa como exemplo o Windows 98.

Instalação

A explicação a seguir usa como exemplo o Windows 98.

1. Insira o CD-ROM fornecido com a impressora na unidade de CD-ROM.

   Se o menu do programa de instalação não for exibido automaticamente, clique em Iniciar → Executar → Procurar. Selecione a unidade de CD-ROM e clique em Install (Instalar) →Open (Abrir)→OK.

2. Selecione [Utilitários].

3. Selecione [Instalar NIC Setup Utilitário].

4. Selecione o idioma desejado.

5. Selecione [OKI Device Standard Setup [Configuração padrão de dispositivo OKI].

6. Siga as instruções exibidas na tela. Se desejar instalar o AdminManager no disco rígido local, selecione [Install e Execute] (Instalar e executar). Caso contrário, selecione [Execute from CD-ROM] (Executar a partir do CD-ROM).

Interface

Selecione [Iniciar]→[Programas]→[OKI Setup Utility] (Utilitário de configuração OKI)→[Admin Manager].

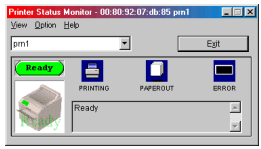
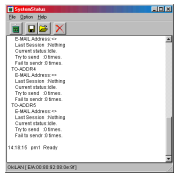
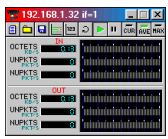
Menu File (Arquivo)

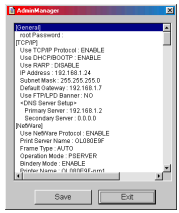
O item descrito a seguir pode ser selecionado no menu [File] (Arquivo):

Item	Função
Search (Pesquisa)	Procura por impressoras na rede e exibe uma lista de todas as impressoras que têm o servidor de impressão OkiLAN instalado.

Menu Status

Os itens descritos a seguir podem ser selecionados no menu [Status]:

Item	Função
Printer Status (Status da impressora)	O status atual da impressora é exibido: 
System Status (Status do sistema)	Exibe a configuração atual do OkiLAN. Os dados de configuração podem ser salvos como arquivo de registro. 
NetMeter	Exibe o status atual da rede. Para obter mais informações, consulte o arquivo de ajuda on-line do NetMeter. 

Item	Função
Lista dos itens de configuração	Exibe a configuração atual. Os dados de configuração podem ser salvos como arquivo de registro. 

Menu Setup (Configurar)

Os itens descritos a seguir podem ser selecionados neste menu:

Item	Função
Oki Device Setup (Configurar dispositivo Oki)	Configura o OkiLAN.
Setup by HTTP [Configurar por HTTP]	Lança o navegador da Internet padrão no ambiente do usuário para acessar a página da Web da impressora selecionada.
Setup by TELNET (Configurar por TELNET)	Lança o aplicativo TELNET no ambiente do usuário para acessar a porta TELNET da impressora selecionada. Obs.: O aplicativo TELNET não é incluído como parte do pacote do servidor de impressão OkiLAN. Instale o pacote TELNET no sistema. Para obter mais informações, consulte o manual do Windows.
Create NetWare Queue (Criar fila NetWare)	Cria uma fila NetWare.
Delete NetWare Object (Excluir objeto NetWare)	Exclui um objeto NetWare.
Reset (Reiniciar)	Reinicializa a placa de interface de rede selecionada.
Test Print (Impressão de teste)	Imprime as páginas de autodiagnóstico.
IP Address Setup (Configurar endereço IP)	Define o endereço IP estático da placa de interface de rede manualmente.

Oki Device Setup (Configurar dispositivo Oki)

Nesta seção é possível configurar o servidor de impressão. Contém detalhes das guias selecionáveis descritas a seguir:

> General (Geral)

> TCP/IP

> NetWare

> EtherTalk

> NetBEUI

> SNMP

> E-Mail (Send)

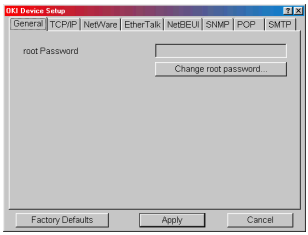
> SMTP

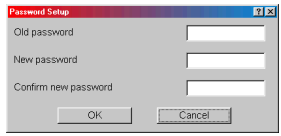
> Maintenance

A próxima seção explica as funções de cada guia.

Guia General (Geral)

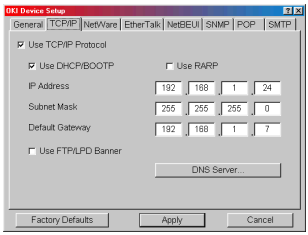
Permite configurar ou alterar a senha do root usada para Admin Manager, TELNET e FTP.

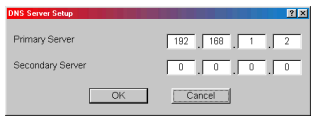


Item	Comentários
Change root password (Mudar senha do root)	Permite configurar/mudar a senha do root para AdminManager, TELNET e FTP. 

Guia TCP/IP

Permite configurar itens relacionados ao TCP/IP.

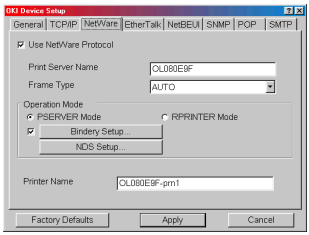


Item	Comentários
Use TCP/IP Protocol (Usar protocolo TCP/IP)	Configura o protocolo TCP/IP como ativado/desativado.
Use DHCP/BOOTP (Usar DHCP/ BOOTP)	Marque este item se o endereço IP, máscara de subrede, gateway padrão e endereços IP do servidor primário e dos servidores secundários DNS forem oriundos do servidor DHCP ou BOOTP. Caso contrário, desmarque.
Use RARP (Usar RARP)	Marque este item se o endereço IP for oriundo do servidor RARP. Caso contrário, desmarque.
IP Address (Endereço IP)	Configura o endereço IP da placa de interface de rede selecionada.
Subnet Mask (Máscara de subrede)	Configura a máscara de subrede da placa de interface de rede selecionada.
Default Gateway (Gateway padrão)	Configura o gateway padrão da placa de interface de rede selecionada.
Use FTP/LPD Banner (Usar banner FTP/LPD)	Marque este item se desejar adicionar o banner FTP/ LPD. Caso contrário, desmarque.
DNS Server . . . (Servidor DNS...)	Configura os endereços IP dos servidores DNS primário e secundários. 

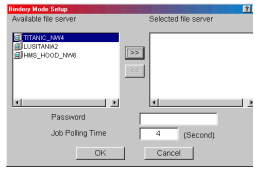
Para encontrar itens correspondentes em WEB e TELNET, veja os equivalentes na tabela "Itens configuráveis e valores padrão", que começa na página 58.

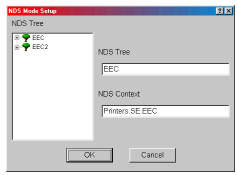
Guia Netware

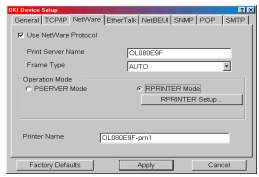
Os itens relacionados ao NetWare podem ser configurados aqui.

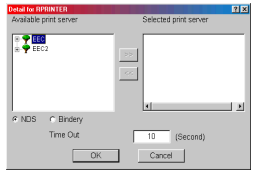


Item	Comentários
Use NetWare Protocol (Usar protocolo NetWare)	Configura o protocolo NetWare como ativado/ desativado.
Print Server Name (Nome do servidor de impressão)	Configura o nome do servidor de impressão.
Frame type (Tipo de quadro)	Configura o tipo de quadro NetWare primário.
Operation Mode (Modo de operação)	Configura o modo NetWare.
Caixa de seleção ao lado de Bindery Setup (Configuração do Bindery)	Marque-a se desejar usar o modo Bindery e o botão [Bindery Setup] (Configuração do Bindery) ficará disponível. Se deixada desmarcada, o botão ficará desativado.

<table>
<tr><th>Item</th><th colspan="2">Comentários</th></tr>
<tr><td>Bindery Setup (Configuração do Bindery)</td><td colspan="2">Configura itens relacionados ao modo Bindery.
 

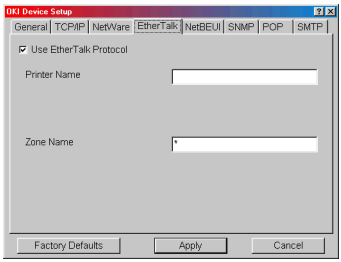
Os itens descritos a seguir podem ser configurados nesta caixa de diálogo.</td></tr>
<tr><td></td><td>Available File Server (Servidor de arquivos disponível) e Selected File Server (Servidor de arquivos selecionados).</td><td>Seleciona os servidores de arquivos a serem conectados. Até oito servidores de arquivos podem ser selecionados. Selecione um servidor na lista de servidores de arquivos disponíveis e clique em >>. O servidor será copiado para a caixa de servidores de arquivos selecionados.</td></tr>
<tr><td></td><td>Password (Senha).</td><td>Configura a senha para o servidor de impressão.</td></tr>
<tr><td></td><td>Job Polling Time (Tempo de polling dos trabalhos).</td><td>Configura o intervalo de polling dos trabalhos de impressão em segundos.</td></tr>
<tr><td>NDS Setup (Configuração de NDS)</td><td colspan="2">Configura a árvore NDS e o contexto onde o servidor de impressão foi criado.
 
</td></tr>
</table>

<table>
<tr><th>Item</th><th colspan="2">Comentários</th></tr>
<tr><td>RPRINTER Setup (Configuração de RPRINTER)</td><td colspan="2">Disponível se o modo RPRINTER for selecionado no modo de operação..
bmp27
 

Esta tela é exibida quando o botão [RPRINTER] é clicado:
 
</td></tr>
<tr><td></td><td>NDS ou Bindery</td><td>Mostra a árvore de servidores de impressão disponíveis no modo NDS ou no modo Bindery.</td></tr>
<tr><td></td><td>Available print server (Servidor de impressão disponível) e Selected print server (Servidor de impressão selecionado)</td><td>Seleciona os servidores de arquivos a serem conectados. Até oito servidores de arquivos podem ser selecionados. Selecione um servidor na lista de servidores de arquivos disponíveis e clique em >>. O servidor será copiado para a caixa de servidores de arquivos selecionados.</td></tr>
<tr><td></td><td>Time Out (Tempo limite de espera)</td><td>Configura a duração em segundos, a partir da última recepção de dados, antes de liberar a porta.</td></tr>
<tr><td>Printer Name (Nome da impressora)</td><td colspan="2">Configura o nome-objeto NetWare da impressora.</td></tr>
</table>

Guia EtherTalk

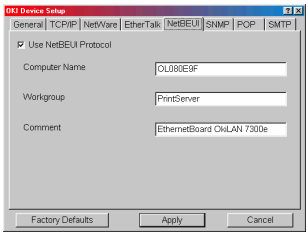
Permite configurar itens relacionados ao protocolo EtherTalk.



Item	Comentários
Use EtherTalk Protocol (Usar protocolo EtherTalk)	Configura o protocolo EtherTalk como ativado/ desativado.
Printer Name (Nome da impressora)	Configura o nome-objeto EtherTalk da impressora.
Zone Name (Nome da zona)	Configura o nome da zona à qual o OkiLAN pertence.

Guia NetBEUI

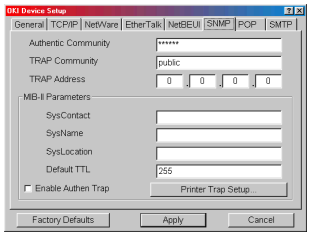
Permite configurar itens relacionados ao protocolo NetBEUI.



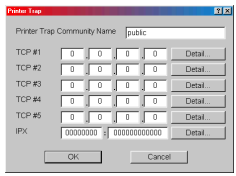
Item	Comentários
Use NetBEUI Protocol (Usar protocolo NetBEUI)	Configura o protocolo NetBEUI como ativado/ desativado.
Computer Name (Nome do computador)	Configura um nome de computador para o OkiLAN.
Workgroup (Grupo de trabalho)	Configura um nome de grupo de trabalho ao qual o OkiLAN pertence.
Comment (Comentário)	Configura os comentários para o OkiLAN.

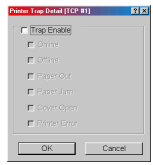
Guia SNMP

Permite configurar itens relacionados ao protocolo SNMP.

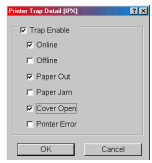


Item	Comentários
Authentic Community (Comunidade autêntica)	Este nome de comunidade é utilizado para verificar se as solicitações SNMP recebidas têm ou não o nome correto de comunidade. Por motivos de segurança, o nome da comunidade é exibido como ******.
TRAP Community (Comunidade TRAP)	Este nome de comunidade é atribuído a traps contínuos do sistema, como reinicialização, falha de autenticação, etc.
TRAP Address (Endereço TRAP)	Configura um endereço IP de destino para o pacote Trap. Se 0.0.0.0 for configurado, o Trap ficará desativado.
SysContact	Configura o nome da pessoa responsável pelo sistema (administrador da impressora).
SysName	Configura o nome do sistema (nome do modelo da impressora).
SysLocation	Configura a localização do sistema (o local onde a impressora está instalada).
Default TTL (TTL padrão)	Configura o valor TTL (Time To Live).
Enable Authentic Trap (Ativar trap autêntico)	Configura o trap autêntico como ativado/desativado.

<table>
<tr><th>Item</th><th>Comentários</th></tr>
<tr><td>Printer Trap Setup . . . (Configurar trap da impressora...)</td><td>A caixa de diálogo a seguir é exibida quando este botão é clicado:
 

Os itens descritos a seguir podem ser configurados na caixa de diálogo:<table>
<tr><td>Printer Trap Community Name (Nome da comunidade do trap da impressora)</td><td>Este nome de comunidade é atribuído a traps de status da impressora saintes, como fora de linha, sem papel, etc.</td></tr>
<tr><td>TCP#1—5</td><td>Configura o endereço IP ao qual o pacote do trap será enviado. É possível configurar até cinco endereços IP.</td></tr>
<tr><td>Detail . . . (Detalhe...)</td><td>A caixa de diálogo a seguir é exibida quando este botão é clicado:
 

Os itens descritos a seguir podem ser configurados na caixa de diálogo:<table>
<tr><td>Trap Enable (Ativar trap)</td><td>Configura o envio de pacote de trap como ativado ou desativado para cada destino.</td></tr>
<tr><td>On-Line</td><td>Configura o envio de um trap como ativado ou desativado quando o status da impressora muda para on-line.</td></tr>
<tr><td>Off-Line</td><td>Configura o envio de um trap como ativado ou desativado quando o status da impressora muda para off-line.</td></tr>
</table></td></tr>
</table></td></tr>
</table>

<table>
<tr><td>Item</td><td colspan="3">Comentários</td></tr>
<tr><td rowspan="11">Printer Trap Setup . . . (Configurar trap da impressora...)</td><td rowspan="2">Detail . . . (Detalhe...)</td><td>Cover Open (Tampa aberta)</td><td>Configura o envio de um trap como ativado ou desativado quando a tampa da impressora é aberta.</td></tr>
<tr><td>Printer Error (Erro na impressora)</td><td>Configura o envio de um trap como ativado ou desativado quando ocorre um erro.</td></tr>
<tr><td>IPX</td><td colspan="2">Configura o endereço do nó e o endereço da rede para o qual o pacote de trap será enviado.</td></tr>
<tr><td rowspan="8">Detail . . . (Detalhe...)</td><td colspan="2">A caixa de diálogo a seguir é exibida quando este botão é clicado:
 

Os itens descritos a seguir podem ser configurados na caixa de diálogo:</td></tr>
<tr><td>Trap Enable (Ativar trap)</td><td>Configura o envio de pacote de trap como ativado ou desativado para cada destino.</td></tr>
<tr><td>On-line</td><td>Configura o envio de um trap como ativado ou desativado quando o status da impressora muda para on-line.</td></tr>
<tr><td>Off-line</td><td>Configura o envio de um trap como ativado ou desativado quando o status da impressora muda para off-line.</td></tr>
<tr><td>Paper Out (Sem papel)</td><td>Configura o envio de um trap como ativado ou desativado quando acaba o papel.</td></tr>
<tr><td>Paper Jam (Atolamento de papel)</td><td>Configura o envio de um trap como ativado ou desativado quando ocorre um atolamento de papel.</td></tr>
</table>

Item	Comentários		
Printer Trap Setup . . . (Configurar trap da impressora...)	Detail . . . (Detalhe…)	Cover Open (Tampa aberta)	Configura o envio de um trap como ativado ou desativado quando a tampa da impressora é aberta.
		Printer Error (Erro na impressora)	Configura o envio de um trap como ativado ou desativado quando ocorre um erro.

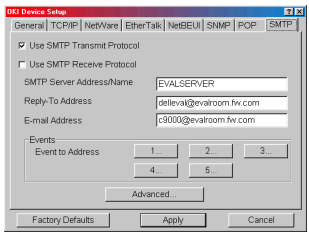
Guia E-mail (Send) (Enviar)

Na guia E-mail, é possível configurar os itens relacionados ao protocolo SMTP.

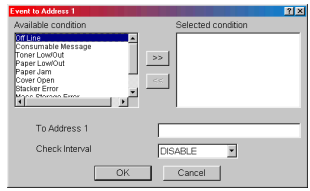
Item	Comentários		
Use SMTP Transmit Protocol (Usar protocolo de transmissão SMTP)	Configura o envio de e-mail via SMTP como ativado ou desativado.		
SMTP Server Name (Nome do servidor SMTP)	Configura o nome do servidor.		
Printer E-Mail Address (Endereço de e-mail da impressora)	Configura o endereço de e-mail utilizado no campo [From] (De) no cabeçalho de e-mail. .		
Destination Address 1 – 5 (Endereço de destino 1 – 5)	Configura os endereços de e-mail aos quais o e-mail deve ser enviado. Até cinco endereços de e-mail podem ser configurados.. Configura o modo de notificação. . Configura o modo de evento.		
Attach Info (Anexar info)	Define as informações a serem anexadas.		
Authentic Community (Comunidade autêntica)	Configura a ID e a senha do usuário.		
Comments (Comentários)	Add comments (Adicionar comentários)		
Others (Outros)	Configura o número da porta SMTP e o endereço de resposta		

Guia SMTP

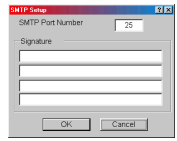
Na guia SMTP, é possível configurar os itens relacionados ao protocolo SMTP.



Item	Comentários
Use SMTP Transmit Protocol (Usar protocolo de transmissão SMTP)	Configura o envio de e-mail via SMTP como ativado ou desativado.
Use SMTP Receive Protocol (Usar protocolo de recepção SMTP)	Configura a recepção de e-mail via SMTP como ativada ou desativada.
SMTP Server Address/Name (Endereço/nome do servidor SMTP)	Configura o endereço IP ou o nome host do servidor SMTP.
Reply-To Address (Endereço do campo Reply-To – Responder para)	Configura o endereço de e-mail utilizado no campo [Reply-To] (Responder para) no cabeçalho de e-mail.
E-Mail Address (Endereço de e-mail)	Configura o endereço de e-mail utilizado no campo [From] (De) no cabeçalho de e-mail.

<table>
<tr><th>Item</th><th colspan="2">Comentários</th></tr>
<tr><td>1—5</td><td colspan="2">A caixa de diálogo a seguir é exibida quando cada botão é clicado:
 

Os itens descritos a seguir podem ser configurados na caixa de diálogo:</td></tr>
<tr><td></td><td>Available condition (Condição disponível) e Selected condition (Condição selecionada)</td><td>Selecione cada condição de alerta de e-mail.
Selecione uma condição na lista de condições disponíveis e clique em >>. A condição selecionada será copiada para a lista de condições selecionadas. Estas são as condições disponíveis:
Off line, Consumable Message (Mensagem sobre suprimento), Toner Low/Out (Pouco/nenhum toner), Paper Low/Out (Pouco/ nenhum papel), Paper Jam (Atolamento de papel), Cover Open (Tampa aberta), Stacker Error (Erro no escaninho), Mass Storage Error (Erro de armazenamento em massa), Recoverable Error (Erro recuperável), Service Call Request (Solicitar assistência técnica) e Finisher Error (Erro no alceador).</td></tr>
<tr><td></td><td>To Address 1—5 (Para o endereço 1—5)</td><td>Configura os endereços de e-mail aos quais o e-mail deve ser enviado. Até cinco endereços de e-mail podem ser configurados.</td></tr>
<tr><td></td><td>Check Interval (Intervalo de verificação)</td><td>Configura o intervalo utilizado pelo OkiLAN para verificar o(s) evento(s) especificado(s). Um e-mail é enviado quando o(s) evento(s) especificado(s) ocorrer(em), quando a opção DISABLE (Desativar) é selecionada.</td></tr>
</table>

<table>
<tr><th>Item</th><th colspan="2">Comentários</th></tr>
<tr><td>Advanced . . .
(Avançado)</td><td colspan="2">A caixa de diálogo a seguir é exibida quando este botão é clicado:
 

Os itens descritos a seguir podem ser configurados na caixa de diálogo:</td></tr>
<tr><td></td><td>SMTP Port Number (Número da porta SMTP)</td><td>Configura o número da porta SMTP.</td></tr>
<tr><td></td><td>Signature (Assinatura)</td><td>Configura até quatro linhas de assinatura. As assinaturas são adicionadas à parte inferior do e-mail.</td></tr>
</table>

Guia Maintenance (Manutenção)

Na guia Maintenance (Manutenção), é possível configurar o seguinte:

Item	Comentários	
LAN Scale (Escala LAN)	Configura a escala de LAN (normal/pequena)	
IP Filter Setup (Configurar filtro IP)	Detail (Detalhe)...	A seleção do botão permite a configuração dos itens descritos a seguir:
		Configuration (Configuração)
		Admin IP address (Endereço IP de admin)
		IP Address Range (Faixa de endereço IP)
		Start/End Adress (Endereço inicial/ final)
		Printing (Impressão)
Service (Serviço)	Detail (Detalhe)...	A seleção do botão permite configurar o serviço a seguir: :
		Use TCP/IP Protocol (Usar protocolo TCP/IP)
		Use NetBEUI Protocol (Usar protocolo NetBEUI)
		Use FTP Service (Usar serviço FTP)
		Use Telnet Service (Usar serviço Telnet)
		Use Web Service (Usar serviço da Web)
		Use IPP Service (Usar serviço IPP)
		Use SNMP Service (Usar serviço SNMP)
		Use SMTP Transmit (Usar transmissão SMTP)
		Usa comunicação criptografada para os dados de configuração

Create a NetWare Queue (Criar uma fila NetWare)

Quando este item é selecionado, é possível criar uma fila NetWare no servidor NetWare a partir do AdminManager.

> O NetWare Client 32 ou o IntranetWare Client deve estar instalado no PC no qual o AdminManager é executado. Além disso, o pacote do cliente deve ser configurado para acessar a rede NDS ou a rede do bindery do NetWare.

> O usuário deve fazer o login aos servidores do NetWare como alguém que pode criar objetos nos servidores. Para criar uma fila com o modo de impressora remota no NetWare 4.1, selecione o modo NDS. Não é possível criar uma fila se o modo Bindery estiver selecionado.

1. Selecione [Create NetWare Queue] (Criar fila NetWare) no menu [Setup] (Configurar).

2. Clique no botão [Next] (Avançar).

3. Selecione [NDS mode] (Modo NDS) ou modo [Bindery], dependendo do ambiente de rede.

4. Siga as instruções exibidas na tela.

Modo	Item	PSERVER/ RPRINTER	Servidor de impressão	Fila	Impressora
NDS	É necessário especificar o contexto.	Modo PSERVER	O nome do servidor de impressão atual é usado.	Configura o nome da fila e o volume para a criação da fila.	O nome da impressora atual é usado.
		Modo RPRINTER	Seleciona o servidor de impressão existente.	Configura o nome da fila e o volume para a criação da fila.	O nome da impressora atual é usado.

Modo	Item	PSERVER/ RPRINTER	Servidor de impressão	Fila	Impressora
Bindery	O servidor de arquivos deve ser especificado.	Somente modo PSERVER	O nome do servidor de impressão atual é usado.	Configura o nome da fila para a criação da fila.	O nome da impressora atual é usado.

5. Confirme a configuração. Se estiver correta, selecione [Execute] (Executar).

6. Clique no botão [Next] (Avançar). Se necessário, selecione [Setup] (Configurar)—[OKI Device Setup] (Configurar dispositivo OKI) e continue a configuração.

Delete NetWare Object (Excluir objeto NetWare)

A seleção deste item permite a exclusão de uma fila/servidor de impressão/impressora NetWare do servidor NetWare pelo AdminManager.

> O NetWare Client 32 ou o IntranetWare Client deve estar instalado no PC no qual o AdminManager é executado. Além disso, o pacote do cliente deve ser configurado para acessar a rede NDS ou a rede do bindery do NetWare. O usuário deve fazer o login aos servidores do NetWare como alguém que pode excluir objetos nos servidores.

1. Selecione [Delete NetWare Object] (Excluir objeto NetWare) no menu [Setup] (Configurar).

2. Selecione um objeto que deseja excluir e clique no botão [Delete] (Excluir).

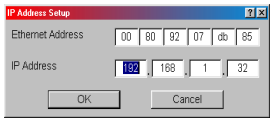
3. Para sair desta caixa de diálogo, clique em [Quit] (Sair).

IP Address Setup (Configurar endereço IP)

Se apenas TCP/IP for utilizado e o OkiLAN não tiver sido configurado ainda, pode ser que esta opção não seja exibida no AdminManager. Esta função pode ser usada para configurar o endereço IP do OkiLAN.

1. Selecione [IP Address Setup] (Configurar endereço IP) no menu [Setup] (Configurar).

2. Configure o [Ethernet Address] (Endereço Ethernet) e o [IP Address] (Endereço IP) e clique em [OK].



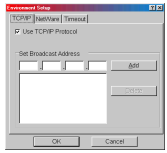
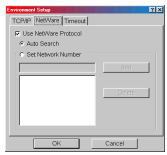
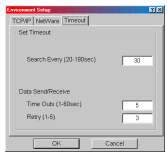
> O endereço Ethernet (endereço MAC) é exibido durante o procedimento de autodiagnóstico.

3. O AdminManager exibe uma mensagem perguntando se o usuário deseja inicializar a placa de interface de rede. Selecione [Yes] (Sim). Mesmo se [No] (Não) for selecionado aqui, o endereço IP configurado pode ser usado depois que a impressora for desligada e ligada novamente. A necessidade de desligar e ligar a impressora depende da placa de interface de rede.

Menu Option (Opção)

O item descrito a seguir pode ser selecionado no menu [Option] (Opção):

Item	Função
Use TCP/IP Protocol (Usar protocolo TCP/IP)	Se este item for selecionado, o AdminManager usará o protocolo TCP/IP para pesquisar/configurar as placas de interface de rede.
Use IPX/SPX Protocol (Usar protocolo IPX/SPX)	Se este item for selecionado, o AdminManager usará o protocolo IPX/SPX para pesquisar/configurar as placas de interface de rede.

Environment Setup (Configurar ambiente)	Guia TCP/IP 	Configura os endereços de broadcast utilizados para pesquisar as placas de interface de rede OKI usando o protocolo TCP/IP. Se a opção [Use TCP/IP protocol] (Usar protocolo TCP/IP) não estiver marcada, a pesquisa não será realizada usando TCP/IP.
	Guia NetWare 	Configura os endereços de rede usados para pesquisar as placas de interface de rede OKI via protocolo NetWare. Se existirem muitos servidores de arquivos NetWare na rede, especifique o endereço da rede à qual a placa de rede pertence. Se a opção [Use NetWare protocol] (Usar protocolo NetWare) não estiver marcada, a pesquisa não será executada usando o NetWare, mas se a opção [Auto Search] (Pesquisa automática) estiver selecionada, o AdminManager pesquisará todas as rede que o AdminManager conseguir detectar.
	Guia Time Out (Tempo limite de espera) 	[Search Every] (Pesquisar a cada): Configura o tempo de espera por uma resposta de uma placa de rede em segundos. [Time Out] (Tempo limite de espera): Configura o tempo limite de espera entre o AdminManager e a placa de interface de rede em segundos. [Retry] (Tentar novamente): Configura quantas vezes a nova tentativa será realizada entre o AdminManager e a placa de interface de rede.

Menu Help [Ajuda]

No menu [Help] (Ajuda), a opção [About] (Sobre) está disponível, bem como informações sobre revisões do AdminManager.

Configuração com TELNET

O OkiLAN pode ser configurado usando TELNET. O TELNET requer que o servidor de impressão OkiLAN tenha um endereço IP válido configurado. Se a placa de interface de rede já tiver um endereço IP configurado, ignore as etapas um a três abaixo.

> Obs.: Certifique-se de usar um endereço IP válido para o ambiente de rede. Usar um endereço IP incorreto pode causar problemas graves na rede.

A explicação a seguir usa como exemplo o Sun Solaris 2.4. O método dos comandos de configuração pode diferir entre as estações de trabalho. Consulte o manual da estação de trabalho.

1. Faça o login como [root].

Caso não tenha direitos de superusuário, a configuração deverá ser feita pelo administrador da rede.

2. Configure um endereço IP temporário na NIC usando o comando ARP.

Exemplo: para endereço IP 172.168.20.127 e endereço de placa de rede 00:80:92:01:00:D2

 # arp –s 172.168.20.127 00:80:92:01:00:D2 temp

O endereço Ethernet (endereço MAC) é exibido durante o procedimento de autodiagnóstico. Não é necessário configurar um endereço temporário se um endereço IP já tiver sido configurado.

3. Use o comando PING para confirmar a conexão com a placa de rede.

Exemplo: para o endereço IP 172.168.20.127

 # ping 172.168.20.127

Se não houver resposta, há um problema com a configuração do endereço IP (o endereço IP já foi configurado manualmente ou pelo servidor DHCP/RARP) ou com a rede. Reinicialize as configurações da placa de interface de rede e tente configurar um endereço IP temporário. Se o problema continuar depois de reinicializar a placa de interface de rede, consulte o administrador da rede.

4. Faça o login à placa de rede usando TELNET.

Exemplo: para o endereço IP 172.168.20.127

$ telnet 172.168.20.127

Trying 172.168.20.127

Connected to 172.168.20.127

Escape character is '^]'.

EthernetBoard OkiLAN PRINTER".

login: **root**

'root' user needs password to login.

password:

User 'root' logged in.

No. Message Value (level.1)

1: Setup TCP/IP

2: Setup SNMP

3: Setup NetWare

4: Setup EtherTalk

5: Setup NetBEUI

6: Setup printer port

7: Display Status

8: Setup printer trap

9: Setup SMTP (E-Mail)

97: Reset to factory set

98: Quit setup

99: Exit setup

Please select (1-99)?

5. Digite o número dos itens a serem alterados e a tela com os detalhes do item em questão será exibida. O menu tem a estrutura hierárquica descrita a seguir, portanto, para obter mais detalhes, leia a descrição nos números apropriados.

Estrutura hierárquica Telnet

Level1	Level2	Level3	No de ref.
1: Setup TCP/IP	1: TCP/IP protocol	—	TCPIP-1
	2: IP address	—	TCPIP-2
	3: Subnet	—	TCPIP-3
	4: Gateway	—	TCPIP-4
	5: RARP protocol	—	TCPIP-5
	6: DHCP/BOOTP protocol	—	TCPIP-6
	7: DNS server(Pri.)	—	TCPIP-7
	8: DNS server(Sec.)	—	TCPIP-8
	9: Root password	—	TCPIP-9
	99: Back to prior menu	—	—
2: Setup SNMP	1: Authentic community	—	SNMP-1
	2: Trap community	—	SNMP-2
	3: Trap address	—	SNMP-3
	4: SysContact	—	SNMP-4
	5: SysName	—	SNMP-5
	6: SysLocation	—	SNMP-6
	7: DefaultTTL	—	SNMP-7
	8: EnableAuthenTrap	—	SNMP-8
	99: Back to prior menu	—	—

Level1	Level2	Level3	No de ref.
3: Setup NetWare	1: NetWare protocol	—	NetWare-1
	2: Packet type	—	NetWare-2
	3: NetWare mode	—	NetWare-3
	4: Setup PSERVER mode	1: FSERVER name 1	NetWare-3
		2: FSERVER name 2	NetWare-4
		3: FSERVER name 3	NetWare-4
		4: FSERVER name 4	NetWare-4
		5: FSERVER name 5	NetWare-4
		6: FSERVER name 6	NetWare-4
		7: FSERVER name 7	NetWare-4
		8: FSERVER name 8	NetWare-4
		9: Machine name	NetWare-5
		10: Password	NetWare-6
		11: Job polling interval	NetWare-7
		12: Bindery mode	NetWare-8
		13: NDS tree	NetWare-9
		14: NDS context	NetWare-10
		99: Back to prior menu	—
3:Setup Netware	5: Setup RPRINTER mode	1: PSERVER name 1	NetWare-11
		2: PSERVER name 2	NetWare-11
		3: PSERVER name 3	NetWare-11
		4: PSERVER name 4	NetWare-11
		5: PSERVER name 5	NetWare-11
		6: PSERVER name 6	NetWare-11
		7: PSERVER name 7	NetWare-11
		8: PSERVER name 8	NetWare-11
		9: Job timeout	NetWare-12
		99:Back to prior menu	—
	99: Back to prior menu	—	—
4: Setup EtherTalk	1: EtherTalk protocol	—	EtherTalk-1
	2: Zone name	—	EtherTalk-2
	99: Back to prior menu	—	—
5: Setup NetBEUI	1: NetBEUI protocol	—	NetBEUI-1
	2: Computer name	—	NetBEUI-2
	3: Workgroup name	—	NetBEUI-3
	4: Comment	—	NetBEUI-4
	99: Back to prior menu	—	—

Level1	Level2	Level3	No de ref.
6: Setup printer port	1: NetWare port name	—	Port-1
	2: EtherTalk port name	—	Port-2
	3: BOJ string	—	Port-3
	4: EOJ string	—	Port-4
	5: BOJ string(KANJI)	—	Port-5
	6: EOJ string(KANJI)	—	Port-6
	7: Printer type	—	Port-7
	8: TAB size (char.)	—	Port-8
	9: Page width (char.)	—	Port-9
	10: Page length(line)	—	Port-10
	11: lpr/ftp banner	—	Port-11
	99: Back to prior menu	—	—
7: Display status	1: prn1	—	STATUS-1
	2: system	—	STATUS-2
8: Setup printer trap	1: Prn-Trap community	—	Trap-1
	2: Setup TCP#1 trap 3: Setup TCP#2 trap 4: Setup TCP#3 trap 5: Setup TCP#4 trap	1: TCP#1—5 Trap enable	Trap-2
		2: On-line trap	Trap-3
		3: Off-line trap	Trap-4
		4: Paper Out trap	Trap-5
		5: Paper Jam trap	Trap-6
		6: Cover Open trap	Trap-7
		7: Printer Error trap	Trap-8
		8: TCP#1—5 Trap address	Trap-9
		99: Back to prior menu	—
	7: Setup IPX trap	1: IPX Trap enable	Trap-10
		2: On-line trap	Trap-11
		3: Off-line trap	Trap-12
		4: Paper Out trap	Trap-13
		5: Paper Jam trap	Trap-14
		6: Cover Open trap	Trap-15
		7: Printer Error trap	Trap-16
		8: IPX Trap address	Trap-17
		9: IPX Trap net	Trap-18
		99: Back to prior menu	—
	99: Back to prior menu	—	—

Level1	Level2	Level3	No de ref.
9: Setup SMTP (E-Mail)	1: SMTP Transmit	—	SMTP-1
	2: SMTP Receive	—	SMTP-2
	3: SMTP server name	—	SMTP-3
	4: SMTP port number	—	SMTP-4
	5: E-Mail address	—	SMTP-5
	6: Reply-to address	—	SMTP-6
	7: Event to address 1 8: Event to address 2 9: Event to address 3 10: Event to address 4 11: Event to address 5	1: To Address 1—5	SMTP-7
		2: Re-send Interval	SMTP-8
		3: Off-Line	SMTP-9
		4: Consumable Message	SMTP-10
		5: Toner Low/Out	SMTP-11
		6: Paper Low/Out	SMTP-12
		7: Paper Jam	SMTP-13
		8: Cover Open	SMTP-14
		9: Stacker Error	SMTP-15
		10: Mass Storage Error	SMTP-16
		11: Recoverable Error	SMTP-17
		12: Service Call Req.	SMTP-18
		13: Finisher	SMTP-19
		99: Back to prior menu	—
9: Setup SMTP (E-Mail)	12: Signature line 1 13: Signature line 2 14: Signature line 3 15: Signature line 4	—	SMTP-20
	99: Back to prior menu	—	—
10: Setup POP (E-Mail)	1: POP3 protocol	—	POP-1
	2: POP3 server	—	POP-2
	3: POP port number	—	POP-3
	4: POP3 server UserID	—	POP-4
	5: POP3 server Password	—	POP-5
	6: Use APOP	—	POP-6
	7: Retrieve every (min.)	—	POP-7
	99: Back to prior menu	—	—
97: Reset to factory set	—	—	ETC-1
98: Quit setup	—	—	—
99: Exit setup	—	—	—

8. Quando a configuração estiver concluída, selecione [Exit Setup] (Sair da configuração) para salvar a mudança. Para sair sem salvar a mudança, selecione [Quit] (Sair).

9. Desligue a impressora e ligue-a novamente.

A placa de rede continuará a usar as configurações antes da transmissão até a impressora ser desligada e ligada novamente.

Configuração com SNMP

A impressora e a placa de rede podem ser gerenciadas através de uma estação de gerenciamento SNMP normal. A placa de rede é compatível com SNMPv1, MIB-II e OKI Data Private MIB. Para que o OkiLAN seja gerenciado corretamente a partir de uma estação de gerenciamento SNMP, o OKI Data Private MIB precisa ser adicionado à estação de gerenciamento. Consulte a documentação do gerenciador SNMP para obter informações sobre como fazer isso.

O endereço trap da impressora pode ser configurado em cinco lugares usando TCP/IP e em um lugar com IPX.

As configurações de trap da impressora podem ser feitas com TELNET e um navegador da Internet.

Itens configuráveis e valores padrão

A configuração padrão está identificada em **Bold**.

No de ref.	Admin Manager	Navegador da Internet	TELNET/ Impressão de teste de autodiagnóstico	Opções disponíveis	Obs.
TCPIP-1	[OKI Device Setup]-[TCP/IP]-[Use TCP/IP Protocol]	[Network Configuration]-[General Settings]-[Protocol Options]-[TCP/IP]	[Setup TCP/IP]-[TCP/IP protocol]	**ENABLE**/ DISABLE	Configura o protocolo TCP/IP como ativado/ desativado
TCPIP-2	[OKI Device Setup]-[TCP/IP]-[IP Address]	[Network Configuration]-[TCP/IP]-[Fixed IP Address Settings]-[IP Address]	[Setup TCP/IP]-[IP address]	0.0.0.0— 255.255.255.255 (**0.0.0.0**)	Configura o endereço IP
TCPIP-3	[OKI Device Setup]-[TCP/IP]-[Subnet Mask]	[Network Configuration]-[TCP/IP]-[Fixed IP Address Settings]-[Subnet Mask]	[Setup TCP/IP]-[Subnet mask]	0.0.0.0— 255.255.255.255 (**0.0.0.0**)	Configura a máscara da subrede
TCPIP-4	[OKI Device Setup]-[TCP/IP]-[Default Gateway]	[Network Configuration]-[TCP/IP]-[Fixed IP Address Settings]-[Default Gateway]	[Setup TCP/IP]-[Gateway address]	0.0.0.0— 255.255.255.255 (**0.0.0.0**)	Configura o gateway (rota padrão).
TCPIP-5	[OKI Device Setup]-[TCP/IP]-[Use RARP]	[Network Configuration]-[TCP/IP]-[Method for assigning IP Address]-[RARP]	[Setup TCP/IP]-[RARP protocol]	ENABLE/ **DISABLE**	Configura a função RARP como ativada/ desativada
TCPIP-6	[OKI Device Setup]-[TCP/IP]-[Use DHCP/ BOOTP]	[Network Configuration]-[TCP/IP]-[Method for assigning IP Address]-[DHCP/ BOOTP]	[Setup TCP/IP]-[DHCP/ BOOTP protocol]	**ENABLE**/ DISABLE	Configura a função DHCP como ativada/ desativada
TCPIP-7	[OKI Device Setup]-[TCP/IP]-[DNS Server...] -[Primary Server]	[Network Configuration]-[TCP/IP]-[Fixed IP Address Settings]-[DNS Server Address (Pri.)]	[Setup TCP/IP]-[DNS server(Pri.)]	0.0.0.0— 255.255.255.255 (**0.0.0.0**)	Configura o endereço IP do servidor DNS primário

No de ref.	Admin Manager	Navegador da Internet	TELNET/ Impressão de teste de autodiagnóstico	Opções disponíveis	Obs.
TCPIP-8	[OKI Device Setup] -[TCP/IP]-[DNS Server...] -[Secondary Server]	[Network Configuration]-[TCP/IP]-[Fixed IP Address Settings]-[DNS Server Address (Sec.)]	[Setup TCP/IP]-[DNS server(Sec.)]	0.0.0.0—255.255.255.255 (**0.0.0.0**)	Configura o endereço IP do servidor DNS secundário
TCPIP-9	[OKI Device Setup]-[General]-[Change root password]		[Setup TCP/IP]-[root password]	Qualquer caractere alfanumérico, até sete caracteres. (O padrão é **null**)	Configura a senha raiz do OkiLAN
SNMP-1	[OKI Device Setup]-[SNMP]-[Authentic Community]	[Network Configuration]-[SNMP Traps]-[MIB-II Information]-[Authentic Community]	[Setup SNMP]-[Authentic community]	Qualquer caractere alfanumérico, até 15 caracteres. (Default is [**public**])	Este nome de comunidade é utilizado para verificar se as solicitações SNMP recebidas têm ou não o nome correto de comunidade. Por motivos de segurança, o nome da comunidade é exibido como ******.
SNMP-2	[OKI Device Setup]-[SNMP]-[TRAP Community]	[Network Configuration]-[SNMP Traps]-[MIB-II Information]-[Trap Community]	[Setup SNMP]-[Trap community]	Qualquer caractere alfanumérico, até 15 caracteres. (O padrão é [**public**])	Este nome de comunidade é atribuído a traps contínuas do sistema, como reinicialização, falha de autenticação, etc.
SNMP-3	[OKI Device Setup]-[SNMP]-[TRAP Address]	[Network Configuration]-[SNMP Traps]-[MIB-II Information]-[Trap IP Address]	[Setup SNMP]-[Trap address]	0.0.0.0—255.255.255.255 (**0.0.0.0**)	Configura um endereço IP de destino para o pacote Trap. Se 0.0.0.0 for configurado, o Trap ficará desativado.
SNMP-4	[OKI Device Setup]-[SNMP]-[SysContact]	[Network Configuration]-[General Settings]-[System Information]-[System Contact]	[Setup SNMP]-[SysContact]	Qualquer caractere alfanumérico, até 255 caracteres. (O padrão é **null**)	Configura o nome da pessoa responsável pelo sistema (administrador da impressora).

No de ref.	Admin Manager	Navegador da Internet	TELNET/ Impressão de teste de autodiagnóstico	Opções disponíveis	Obs.
SNMP-5	[OKI Device Setup]-[SNMP]-[SysName]	[Network Configuration]-[General Settings]-[System Information]-[System Name]	[Setup SNMP]-[SysName]	Qualquer caractere alfanumérico, até 255 caracteres. (O padrão é **null**)	Configura o nome do sistema (nome do modelo da impressora).
SNMP-6	[OKI Device Setup]-[SNMP]-[SysLocation]	[Network Configuration]-[General Settings]-[System Information]-[System Location]	[Setup SNMP]-[SysLocation]	Qualquer caractere alfanumérico, até 255 caracteres. (O padrão é **null**)	Configura a localização do sistema (o local onde a impressora está instalada).
SNMP-7	[OKI Device Setup]-[SNMP]-[Default TTL]		[Setup SNMP]-[DefaultTTL]	**0**—255	Configura o valor TTL (Time To Live).
SNMP-8	[OKI Device Setup]-[SNMP]-[Enable Authen Trap]	[Network Configuration]-[SNMP Traps]-[MIB-II Information]-[Enable AuthenTraps]	[Setup SNMP]-[EnableAuthenTrap]	1 (Enable)/ **2** (**Disable**)	Configura o trap autêntico como ativado/ desativado.
NetWare-1	[OKI Device Setup]-[NetWare]-[Use NetWare Protocol]	[Network Configuration]-[General Settings]-[Protocol Options]-[NetWare]	[Setup NetWare]-[NetWare protocol]	**ENABLE**/ DISABLE	Configura o protocolo NetWare como ativado/ desativado.
NetWare-2	[OKI Device Setup]-[NetWare]-[Frame Type]	[Network Configuration]-[General Settings]-[Frame Options]-[NetBEUI]	[Setup NetWare]-[Packet type]	ETHER-II/802.3/ 802.2/SNAP/ **AUTO**	Configura o tipo de pacote NetWare primário.
NetWare-3	[OKI Device Setup]-[NetWare]-[Operation Mode]	[Network Configuration]-[NetWare]-[NetWare Selections]-[NetWare Mode]	[Setup NetWare]-[NetWare mode]	RPRINTER/ **PSERVER**	Configura o modo NetWare.

No de ref.	Admin Manager	Navegador da Internet	TELNET/ Impressão de teste de autodiagnóstico	Opções disponíveis	Obs.
NetWare-4	[OKI Device Setup]-[NetWare]-[Bindery Setup]-[Selected file server]	[Network Configuration]-[NetWare]-[File Server for PServer Mode]-[File Server Names]	[Setup NetWare]-[Setup PSERVER mode]–[FSERVER name 1—8]	Qualquer caractere alfanumérico, até 47 caracteres. (O padrão é **null**)	Configura os servidores de arquivos a serem conectados. Até oito servidores de arquivos podem ser configurados. Caso haja nove ou mais servidores de arquivos, os servidores de arquivos devem ser configurados aqui.
NetWare-5	[OKI Device Setup]-[NetWare]-[Print Server Name]	[Network Configuration]-[NetWare]-[PServer Mode]-[NetWare Print Server Name]	[Setup NetWare]-[Setup PSERVER mode]–[Machine name]	Qualquer caractere alfanumérico, até 31 caracteres. (O padrão é [**OL**] + **seis últimos dígitos do endereço MAC**)	Configura o nome do servidor de impressão.
NetWare-6	[OKI Device Setup]-[NetWare]-[Bindery Setup]-[Password]	[Network Configuration]-[NetWare]-[PServer Mode]-[Password]	[Setup NetWare]-[Setup PSERVER mode]–[Password]	Qualquer caractere alfanumérico, até 31 caracteres. (O padrão é **null**)	Configura a senha para o servidor de impressão.
NetWare-7	[OKI Device Setup]-[NetWare]-[Bindery Setup]-[Job Polling Time]	[Network Configuration]-[NetWare]-[PServer Mode]-[Job Polling Rate]	[Setup NetWare]-[Setup PSERVER mode]–[Job polling interval]	2—255 (**4**)	Configura o intervalo de polling dos trabalhos de impressão em segundos.
NetWare-8	[OKI Device Setup]-[NetWare]-[Bindery Setup]	[Network Configuration]-[NetWare]-[PServer Mode]-[Bindery Mode]	[Setup NetWare]-[Setup PSERVER mode]–[Bindery mode]	**ENABLE**/ DISABLE	Configura o modo bindery como ativado/ desativado. Configure como DISABLE (Desativado) se o OkiLAN for usado como PSERVER no NDS.
NetWare-9	[OKI Device Setup]-[NetWare]-[NDS Setup]-[NDS Tree]	[Network Configuration]-[NetWare]-[NDS]-[Tree Name]	[Setup NetWare]-[Setup PSERVER mode] – [NDS tree]	Qualquer caractere alfanumérico, até 31 caracteres. (O padrão é **null**)	Configura o nome da árvore NDS.

No de ref.	Admin Manager	Navegador da Internet	TELNET/ Impressão de teste de autodiagnóstico	Opções disponíveis	Obs.
NetWare-10	[OKI Device Setup]-[NetWare]-[NDS Setup]-[NDS Context]	[Network Configuration]-[NetWare]-[NDS]-[Context]	[Setup NetWare]-[Setup PSERVER mode] – [NDS context]	Qualquer caractere alfanumérico, até 77 caracteres. (O padrão é **null**)	Configura o contexto NDS do servidor de impressão.
NetWare-11	[OKI Device Setup]-[NetWare]-[RPRINTER Setup]-[Selected print server]	[Network Configuration]-[NetWare]-[Remote Printer Mode]-[NetWare Print Server Names]	[Setup NetWare]-[SETRPRINTER mode] – [PSERVE name 1—8]	Qualquer caractere alfanumérico, até 47 caracteres. (O padrão é **null**)	Configura os servidores de impressão a serem conectados. Até oito servidores de impressão podem ser configurados. Caso haja nove ou mais servidores de impressão, os servidores de impressão devem ser configurados aqui.
NetWare-12	[OKI Device Setup]-[NetWare]-[RPRINTER Setup]-[Time Out]	[Network Configuration]-[NetWare]-[Remote Printer Mode]-[Job Timeout]	[Setup NetWare]-[SETRPRINTER mode]–[Job timeout]	4—255 (**10**)	Configura a duração em segundos, a partir da última recepção de dados, antes de liberar a porta.
EtherTalk-1	[OKI Device Setup]-[EtherTalk]-[Use EtherTalk Protocol]	[Network Configuration]-[General Settings]-[Protocol Options]-[EtherTalk]	[Setup EtherTalk]-[EtherTalk protocol]	**ENABLE**/ DISABLE	Configura o protocolo EtherTalk como ativado ou desativado.
EtherTalk-2	[OKI Device Setup]-[EtherTalk]-[Zone Name]	[Network Configuration]-[EtherTalk]-[EtherTalk Zone Name]	[Setup EtherTalk]-[Zone name]	Qualquer caractere alfanumérico, até 32 caracteres. ([*])	Configura o nome da zona à qual o OkiLAN pertence.
NetBEUI-1	[OKI Device Setup]-[NetBEUI]-[Use NetBEUI Protocol]	[Network Configuration]-[General Settings]-[Protocol Options]-[NetBEUI]	[Setup NetBEUI]-[NetBEUI protocol]	**ENABLE**/ DISABLE	Configura o protocolo NetBEUI como ativado ou desativado.

No de ref.	Admin Manager	Navegador da Internet	TELNET/ Impressão de teste de autodiagnóstico	Opções disponíveis	Obs.
NetBEUI-2	[OKI Device Setup]-[NetBEUI]-[Computer Name]	[Network Configuration]-[NetBEUI]-[NetBEUI]-[Computer Name]	[Setup NetBEUI]-[Computer name]	Qualquer caractere alfanumérico, até 15 caracteres. (O padrão é [**OL**] + **seis últimos dígitos do endereço MAC**)	Configura um nome de computador para o OkiLAN.
NetBEUI-3	[OKI Device Setup]-[NetBEUI]-[Workgroup]	[Network Configuration]-[NetBEUI]-[NetBEUI]-[Workgroup Name]	[Setup NetBEUI]-[Workgroup name]	Qualquer caractere alfanumérico, até 15 caracteres. (O padrão é [**PrintServer**])	Configura um nome de grupo de trabalho ao qual o OkiLAN pertence.
NetBEUI-4	[OKI Device Setup]-[NetBEUI]-[Comment]	[Network Configuration]-[NetBEUI]-[NetBEUI]-[Comment]	[Setup NetBEUI]-[Comment]	Qualquer caractere alfanumérico, até 48 caracteres. (O padrão é [**EthernetBoard OkiLAN**])	Configura os comentários para o OkiLAN.
Port-1	[OKI Device Setup]-[NetWare]-[Printer Name]	[Network Configuration]-[NetWare]-[NetWare Selections]-[NetWare Printer Name]	[Setup printer port]-[NetWare port name]	Qualquer caractere alfanumérico, até 31 caracteres. (O padrão é [**OL**] + **seis últimos dígitos do endereço MAC + -prnl**)	Configura o nome-objeto NetWare da impressora.
Port-2	[OKI Device Setup]-[EtherTalk]-[Printer Name]	[Network Configuration]-[EtherTalk]-[EtherTalk Printer Name]	[Setup printer port]-[EtherTalk port name]	Qualquer caractere alfanumérico, até 32 caracteres. (O padrão é o **nome da impressora na qual o OkiLAN está instalado**)	Configura o nome-objeto EtherTalk da impressora.

No de ref.	Admin Manager	Navegador da Internet	TELNET/ Impressão de teste de autodiagnóstico	Opções disponíveis	Obs.
Port-3			[Setup printer port]-[BOJ string]	Qualquer caractere alfanumérico e caracteres de controle descritos a seguir, até 31 caracteres. (O padrão é **null**). \b Retrocesso (0x08) \t Tabulação (0x09) \n Avanço de linha (0x0a) \v Tabulação vertical (0x0b) \f Avanço de página (0x0c) \r Retorno de carro (0x0d) \xnn Código hex [nn] (0xnn) \] Aspas duplas (0x22) \\ Barra invertida (0x5c)	Configura uma seqüência apropriada de comandos para serem enviados à impressora conectada antes do trabalho de impressão.
Port-4			[Setup printer port]-[EOJ string]	Qualquer caractere alfanumérico e caracteres de controle descritos a seguir, até 31 caracteres. (O padrão é **null**) \b Retrocesso (0x08) \t Tabulação (0x09) \n Avanço de linha (0x0a) \v Tabulação vertical (0x0b) \f Avanço de página (0x0c) \r Retorno de carro (0x0d) \xnn Código hex [nn] (0xnn) \] Aspas duplas (0x22) \\ Barra invertida (0x5c)	Configura uma seqüência apropriada de comandos para serem enviados à impressora conectada depois do trabalho de impressão.

No de ref.	Admin Manager	Navegador da Internet	TELNET/ Impressão de teste de autodiagnóstico	Opções disponíveis	Obs.
Port-5			[Setup printer port]-[BOJ string(KANJI)]	Qualquer caractere alfanumérico e caracteres de controle descritos a seguir, até 31 caracteres. (O padrão é **null**) \b Retrocesso (0x08) \t Tabulação (0x09) \n Avanço de linha (0x0a) \v Tabulação vertical (0x0b) \f Avanço de página (0x0c) \r Retorno de carro (0x0d) \xnn Código hex [nn] (0xnn) \] Aspas duplas (0x22) \\ Barra invertida (0x5c)	Configura uma seqüência apropriada de comandos para serem enviados à impressora conectada antes do trabalho de impressão quando os dados são enviados para sjis/euc logical printer/ directory.
Port-6			[Setup printer port]-[EOJ string(KANJI)]	Qualquer caractere alfanumérico e caracteres de controle descritos a seguir, até 31 caracteres. (O padrão é **null**) \b Retrocesso (0x08) \t Tabulação (0x09) \n Avanço de linha (0x0a) \v Tabulação vertical (0x0b) \f Avanço de página (0x0c) \r Retorno de carro (0x0d) \xnn Código hex [nn] (0xnn) \] Aspas duplas (0x22) \\ Barra invertida (0x5c)	Configura uma seqüência apropriada de comandos para serem enviados à impressora conectada depois do trabalho de impressão quando os dados são enviados para sjis/euc logical printer/ directory.

No de ref.	Admin Manager	Navegador da Internet	TELNET/ Impressão de teste de autodiagnóstico	Opções disponíveis	Obs.
Port-7			[Setup printer port]-[Printer type]	**PS**	Configura um tipo de impressora quando os dados são enviados para sjis/euc logical printer/ directory.
Port-8			[Setup printer port]-[TAB size (char.)]	0—16 (**8**)	Configura o tamanho da tabulação quando os dados são enviados para sjis/euc logical printer/ directory. O valor 0 não converte nenhuma tabulação.
Port-9			[Setup printer port]-[Page width (char.)]	0—255 (**78**)	Configura a largura da página quando os dados são enviados para sjis/euc logical printer/ directory. Se a largura de uma linha ultrapassar este valor, os comandos de retorno de carro e avanço de linha são inseridos automaticamente. O valor 0 significa que não há limite na largura da linha.

No de ref.	Admin Manager	Navegador da Internet	TELNET/ Impressão de teste de autodiagnóstico	Opções disponíveis	Obs.
Port-10			[Setup printer port]-[Page length(line)]	0—255 (**66**)	Configura o comprimento da página quando os dados são enviados para sjis/euc logical printer/ directory. Se o número de linhas ultrapassar este valor, o comando de avanço de formulário é inserido automaticamente. O valor 0 significa que não há limite na largura da linha.
Port-11	[OKI Device Setup]-[TCP/IP]-[Use FTP/LPD Banner]		[Setup printer port]-[lpr/ftp banner]	**NO**/YES	Configura a impressão de banners para LPR/FTP como ativada/ desativada.
STATUS-1	[Status]-[Printer Status]	[Printer Status]	[Display status]-[prn1]		Exibe o status lógico da porta.
STATUS-2	[Setup]-[System Status]	[Network Configuration]-[Network Summary]	[Display status]-[system]		Exibe o status do sistema.
Trap-1	[OKI Device Setup]-[SNMP]-[Printer Trap Setup . . .]-[Printer Trap Community Name]	[Network Configuration]-[SNMP Traps]-[Trap Destination]-[Printer Trap Community Name]	[Setup printer trap]-[Prn-Trap community]	Qualquer caractere alfanumérico, até 77 caracteres. (O padrão é [**public**])	Este nome de comunidade é atribuído a traps de status da impressora saintes, como fora de linha, sem papel, etc.
Trap-2	[OKI Device Setup]-[SNMP]-[Printer Trap Setup . . .]-[TCP#1—5]-[Detail . . .]-[Trap Enable]	[Network Configuration]-[SNMP Traps]-[Trap Assignments]-[Trap Enable]	[Setup printer trap]-[Setup TCP#1—5 trap] – [TCP#1—5 Trap enable]	ENABLE/ **DISABLE**	Configura o envio de pacote de trap como ativado ou desativado para cada destino. É possível configurar cinco endereços IP de destino e um destino IPX.

No de ref.	Admin Manager	Navegador da Internet	TELNET/ Impressão de teste de autodiagnóstico	Opções disponíveis	Obs.
Trap-3	[OKI Device Setup]-[SNMP]-[Printer Trap Setup . . .]-[TCP#1—5]-[Detail . . .]-[On-line]	[Network Configuration]-[SNMP Traps]-[Trap Assignments]-[On-line]	[Setup printer trap]-[Setup TCP#1—5 trap] – [On-line trap]	ENABLE/ **DISABLE**	Configura o envio de um trap como ativado ou desativado quando o status da impressora muda para ON-LINE.
Trap-4	[OKI Device Setup]-[SNMP]-[Printer Trap Setup . . .]-[TCP#1—5]-[Detail . . .]-[Off-line]	[Network Configuration]-[SNMP Traps]-[Trap Assignments]-[Off-line]	[Setup printer trap]-[Setup TCP#1—5 trap] – [Off-line trap]	ENABLE/ **DISABLE**	Configura o envio de um trap como ativado ou desativado quando o status da impressora muda para OFF-LINE.
Trap-5	[OKI Device Setup]-[SNMP]-[Printer Trap Setup . . .]-[TCP#1—5]-[Detail . . .]-[Paper Out]	[Network Configuration]-[SNMP Traps]-[Trap Assignments]-[Paper Out]	[Setup printer trap]-[Setup TCP#1—5 trap] – [Paper Out trap]	ENABLE/ **DISABLE**	Configura o envio de um trap como ativado ou desativado quando há atolamento do papel.
Trap-6	[OKI Device Setup]-[SNMP]-[Printer Trap Setup . . .]-[TCP#1—5]-[Detail . . .]-[Paper Jam]	[Network Configuration]-[SNMP Traps]-[Trap Assignments]-[Paper Jam]	[Setup printer trap]-[Setup TCP#1—5 trap] – [Paper Jam trap]	ENABLE/ **DISABLE**	Configura o envio de um trap como ativado ou desativado quando ocorre um atolamento de papel.
Trap-7	[OKI Device Setup]-[SNMP]-[Printer Trap Setup . . .]-[TCP#1—5]-[Detail . . .]-[Cover Open]	[Network Configuration]-[SNMP Traps]-[Trap Assignments]-[Cover Open]	[Setup printer trap]-[Setup TCP#1—5 trap] – [Cover Open trap]	ENABLE/ **DISABLE**	Configura o envio de um trap como ativado ou desativado quando a tampa da impressora é aberta.
Trap-8	[OKI Device Setup]-[SNMP]-[Printer Trap Setup . . .]-[TCP#1—5]-[Detail . . .]-[Printer Error]	[Network Configuration]-[SNMP Traps]-[Trap Assignments]-[Printer Error]	[Setup printer trap]-[Setup TCP#1—5 trap] – [Printer Error trap]	ENABLE/ **DISABLE**	Configura o envio de um trap como ativado ou desativado quando ocorre um erro.

No de ref.	Admin Manager	Navegador da Internet	TELNET/ Impressão de teste de autodiagnóstico	Opções disponíveis	Obs.
Trap-9	[OKI Device Setup]-[SNMP]-[Printer Trap Setup . . .]-[TCP#1—5]	[Network Configuration]-[SNMP Traps]-[Trap Destination]-[Address 1]—[Address 5]	[Setup printer trap]-[Setup TCP#1—5 trap] – [TCP#1—5 Trap address]	0.0.0.0—255.255.255.255 (**0.0.0.0**)	Configura o endereço IP ao qual o pacote do trap será enviado. É possível configurar até cinco endereços IP.
Trap-10	[OKI Device Setup]-[SNMP]-[Printer Trap Setup . . .]-[IPX]-[Detail . . .]-[Trap Enable]	[Network Configuration]-[SNMP Traps]-[Trap Assignments]-[Trap Enable]	[Setup printer trap]-[Setup IPX trap] – [IPX Trap enable]	ENABLE/ **DISABLE**	Configura o envio de pacote de trap como ativado ou desativado para cada destino. É possível configurar até cinco endereços IP de destino e um destino IPX.
Trap-11	[OKI Device Setup]-[SNMP]-[Printer Trap Setup . . .]-[IPX]-[Detail . . .]-[On-line]	[Network Configuration]-[SNMP Traps]-[Trap Assignments]-[On-line]	[Setup printer trap]-[Setup IPX trap] – [On-line trap]	ENABLE/ **DISABLE**	Configura o envio de um trap como ativado ou desativado quando o status da impressora muda para ON-LINE.
Trap-12	[OKI Device Setup]-[SNMP]-[Printer Trap Setup . . .]-[IPX]-[Detail . . .]-[Off-line]	[Network Configuration]-[SNMP Traps]-[Trap Assignments]-[Off-line]	[Setup printer trap]-[Setup IPX trap] – [Off-line trap]	ENABLE/ **DISABLE**	Configura o envio de um trap como ativado ou desativado quando o status da impressora muda para OFF-LINE.
Trap-13	[OKI Device Setup]-[SNMP]-[Printer Trap Setup . . .]-[IPX]-[Detail . . .]-[Paper Out]	[Network Configuration]-[SNMP Traps]-[Trap Assignments]-[Paper Out]	[Setup printer trap]-[Setup IPX trap] – [Paper Out trap]	ENABLE/ **DISABLE**	Configura o envio de um trap como ativado ou desativado quando não há papel.

No de ref.	Admin Manager	Navegador da Internet	TELNET/ Impressão de teste de autodiagnóstico	Opções disponíveis	Obs.
Trap-14	[OKI Device Setup]-[SNMP]-[Printer Trap Setup . . .]-[IPX]-[Detail . . .]-[Paper Jam]	[Network Configuration]-[SNMP Traps]-[Trap Assignments]-[Paper Jam]	[Setup printer trap]-[Setup IPX trap] – [Paper Jam trap]	ENABLE/ **DISABLE**	Configura o envio de um trap como ativado ou desativado quando ocorre um atolamento de papel.
Trap-15	[OKI Device Setup]-[SNMP]-[Printer Trap Setup . . .]-[IPX]-[Detail . . .]-[Cover Open]	[Network Configuration]-[SNMP Traps]-[Trap Assignments]-[Cover Open]	[Setup printer trap]-[Setup IPX trap] – [Cover Open trap]	ENABLE/ **DISABLE**	Configura o envio de um trap como ativado ou desativado quando a tampa da impressora é aberta.
Trap-16	[OKI Device Setup]-[SNMP]-[Printer Trap Setup . . .]-[IPX]-[Detail . . .]-[Printer Error]	[Network Configuration]-[SNMP Traps]-[Trap Assignments]-[Printer Error]	[Setup printer trap]-[Setup IPX trap] – [Printer Error trap]	ENABLE/ **DISABLE**	Configura o envio de um trap como ativado ou desativado quando ocorre um erro.
Trap-17	[OKI Device Setup]-[SNMP]-[Printer Trap Setup . . .]-[IPX]	[Network Configuration]-[SNMP Traps]-[Trap Destination]-[IPX]	[Setup printer trap]-[Setup IPX trap] – [IPX Trap address]	Qualquer endereço (**00000000000**)	Configura o endereço do nó ao qual o pacote do trap será enviado.
Trap-18	[OKI Device Setup]-[SNMP]-[Printer Trap Setup . . .]-[IPX]	[Network Configuration]-[SNMP Traps]-[Trap Destination]-[IPX]	[Setup printer trap]-[Setup IPX trap] – [IPX Trap net]	Qualquer endereço (**00000000**)	Configura o endereço da rede à qual o pacote do trap será enviado.
SMTP-1	[OKI Device Setup]-[SMTP]-[Use SMTP Transmit Protocol]	[Network Configuration]-[Email Settings]-[Email Transmit Settings]-[SMTP Transmit]	[Setup SMTP (E-Mail)]-[SMTP Transmit]	ENABLE/ **DISABLE**	Configura o envio de e-mail via SMTP como ativado ou desativado.
SMTP-2	[OKI Device Setup]-[SMTP]-[Use SMTP Receive Protocol]	[Network Configuration]-[Email Settings]-[Email Receive Settings]-[SMTP Receive]	[Setup SMTP (E-Mail)]-[SMTP Receive]	ENABLE/ **DISABLE**	Configura a recepção de e-mail via SMTP como ativado ou desativado.

No de ref.	Admin Manager	Navegador da Internet	TELNET/ Impressão de teste de autodiagnóstico	Opções disponíveis	Obs.
SMTP-3	[OKI Device Setup]-[SMTP]-[SMTP Server Address/ Name]	[Network Configuration]-[Email Settings]-[Email Transmit Settings]-[SMTP Server]	[Setup SMTP (E-Mail)]-[SMTP server name]	0.0.0.0—255.255.255.255 ou nome host com até 64 caracteres. (O padrão é **null**)	Configura o endereço IP ou o nome host do servidor SMTP.
SMTP-4	[OKI Device Setup]-[SMTP]-[Advanced . . .]-[SMTP Port Number]	[Network Configuration]-[Email Settings]-[Email Transmit Settings]-[SMTP Port Number]	[Setup SMTP (E-Mail)]-[SMTP port number]	1—65535 (**25**)	Configura o número da porta SMTP.
SMTP-5	[OKI Device Setup]-[SMTP]-[E-Mail Address]	[Network Configuration]-[Email Settings]-[Email Transmit Settings]-[Printer Email Address]	[Setup SMTP (E-Mail)]-[E-Mail address]	Qualquer caractere alfanumérico, até 78 caracteres. (O padrão é **null**)	Configura o endereço de e-mail utilizado no campo [From] (De) no cabeçalho de e-mail.
SMTP-6	[OKI Device Setup]-[SMTP]-[Reply-To Address]	[Network Configuration]-[Email Settings]-[Email Transmit Settings]-[Reply-To-Address]	[Setup SMTP (E-Mail)]-[Reply-To address]	Qualquer caractere alfanumérico, até 78 caracteres. (O padrão é **null**)	Configura o endereço de e-mail utilizado no campo [Reply-To] (Responder para) no cabeçalho de e-mail.
SMTP-7	[OKI Device Setup]-[SMTP]-[1—5]-[To Address 1—5]	[Network Configuration]-[Email Settings]-[Email Recipients]-[Email Address 1]—[Email Address 5]	[Setup SMTP (E-Mail)]-[Event to address 1—5] – [To Address 1—5]	Qualquer caractere alfanumérico, até 78 caracteres. (O padrão é **null**)	Configura os endereços de e-mail aos quais o e-mail deve ser enviado. Até cinco endereços de e-mail podem ser configurados.

No de ref.	Admin Manager	Navegador da Internet	TELNET/ Impressão de teste de autodiagnóstico	Opções disponíveis	Obs.
SMTP-8	[OKI Device Setup]-[SMTP]-[1—5]-[Check Interval]	[Network Configuration]-[Email Settings]-[Email Alert Assignments]-[Re-send Interval]	[Setup SMTP(E-Mail)]-[Event to address 1—5] – [Re-send Interval]	**DISABLE**/ 30min/60min/ 24hour	Configura o intervalo utilizado pelo OkiLAN para verificar o(s) evento(s) especificado(s). Um e-mail é enviado quando o(s) evento(s) especificado(s) ocorrer(em), quando a opção **DISABLE** (Desativar) é selecionada.
SMTP-9	[OKI Device Setup]-[SMTP]-[1—5]-[Selected condition]	[Network Configuration]-[Email Settings]-[Email Alert Assignments]-[Off Line]	[Setup SMTP (E-Mail)]-[Event to address 1—5] – [Off Line]	ENABLE/ **DISABLE**	Se esta opção estiver ativada, um e-mail será enviado quando a impressora estiver off-line.
SMTP-10	[OKI Device Setup]-[SMTP]-[1—5]-[Selected condition]	[Network Configuration]-[Email Settings]-[Email Alert Assignments]-[Consumable Message]	[Setup SMTP (E-Mail)]-[Event to address 1—5] – [Consumable Message]	ENABLE/ **DISABLE**	Se esta opção estiver ativada, um e-mail será enviado quando for necessário fazer manutenção.
SMTP-11	[OKI Device Setup]-[SMTP]-[1—5]-[Selected condition]	[Network Configuration]-[Email Settings]-[Email Alert Assignments]-[Toner Low Toner Out]	[Setup SMTP (E-Mail)]-[Event to address 1—5] – [Toner Low/ Out]	ENABLE/ **DISABLE**	Se esta opção estiver ativada, um e-mail será enviado quando houver pouco ou nenhum toner.
SMTP-12	[OKI Device Setup]-[SMTP]-[1—5]-[Selected condition]	[Network Configuration]-[Email Settings]-[Email Alert Assignments]-[Paper Low Paper Out]	[Setup SMTP (E-Mail)]-[Event to address 1—5] – [Paper Low/ Out]	ENABLE/ **DISABLE**	Se esta opção estiver ativada, um e-mail será enviado quando houver pouco ou nenhum papel.

No de ref.	Admin Manager	Navegador da Internet	TELNET/ Impressão de teste de autodiagnóstico	Opções disponíveis	Obs.
SMTP-13	[OKI Device Setup]-[SMTP]-[1—5]-[Selected condition]	[Network Configuration]-[Email Settings]-[Email Alert Assignments]-[Paper Jam]	[Setup SMTP (E-Mail)]-[Event to address 1—5] – [Paper Jam]	ENABLE/ **DISABLE**	Se esta opção estiver ativada, um e-mail será enviado quando ocorrer um atolamento de papel.
SMTP-14	[OKI Device Setup]-[SMTP]-[1—5]-[Selected condition]	[Network Configuration]-[Email Settings]-[Email Alert Assignments]-[Cover Open]	[Setup SMTP (E-Mail)]-[Event to address 1—5] – [Cover Open]	ENABLE/ **DISABLE**	Se esta opção estiver ativada, um e-mail será enviado quando a tampa for aberta.
SMTP-15	[OKI Device Setup]-[SMTP]-[1—5]-[Selected condition]	[Network Configuration]-[Email Settings]-[Email Alert Assignments]-[Stacker Error]	[Setup SMTP (E-Mail)]-[Event to address 1—5] – [Stacker Error]	ENABLE/ **DISABLE**	Se esta opção estiver ativada, um e-mail será enviado quando ocorrer qualquer erro no escaninho.
SMTP-16	[OKI Device Setup]-[SMTP]-[1—5]-[Selected condition]	[Network Configuration]-[Email Settings]-[Email Alert Assignments]-[Mass Storage Error]	[Setup SMTP (E-Mail)]-[Event to address 1—5] – [Mass Storage Error]	ENABLE/ **DISABLE**	Se esta opção estiver ativada, um e-mail será enviado quando ocorrer qualquer erro de armazenamento em massa.
SMTP-17	[OKI Device Setup]-[SMTP]-[1—5]-[Selected condition]	[Network Configuration]-[Email Settings]-[Email Alert Assignments]-[Recoverable Error]	[Setup SMTP(E-Mail)]-[Event to address 1—5] – [Recoverable Error]	ENABLE/ **DISABLE**	Se esta opção estiver ativada, um e-mail será enviado quando ocorrer qualquer erro recuperável.

No de ref.	Admin Manager	Navegador da Internet	TELNET/ Impressão de teste de autodiagnóstico	Opções disponíveis	Obs.
SMTP-18	[OKI Device Setup]-[SMTP]-[1—5]-[Selected condition]	[Network Configuration]-[Email Settings]-[Email Alert Assignments]-[Service Call Required]	[Setup SMTP (E-Mail)]-[Event to address 1—5] – [Service Call Req.]	ENABLE/ **DISABLE**	Se esta opção estiver ativada, um e-mail será enviado quando ocorrer qualquer solicitação de assistência técnica.
SMTP-19	[OKI Device Setup]-[SMTP]-[1—5]-[Selected condition]	[Network Configuration]-[Email Settings]-[Email Alert Assignments]-[Finisher Error]	[Setup SMTP (E-Mail)]-[Event to address 1—5] – [Finisher]	ENABLE/ **DISABLE**	Se esta opção estiver ativada, um e-mail será enviado quando ocorrer qualquer erro no alceador.
SMTP-20	[OKI Device Setup]-[SMTP]-[Advanced . . .]-[Signature]	[Network Configuration]-[Email Settings]-[Email Signature]-[Signature line 1]—[Signature line 4]	[Setup SMTP (E-Mail)]-[Signature line 1—4]	Qualquer caractere alfanumérico, até 63 caracteres. (O padrão é **null**)	Configura até quatro linhas de assinatura. As assinaturas são adicionadas à parte inferior do e-mail.
ETC-1	[Setup]-[Reset]	[Network Configuration]-[General Settings]-[Restore Factory Defaults]	Reset to factory set		Restabelece os parâmetros de configuração de fábrica do OkiLAN.
ETC-2		[Network Configuration]-[General Settings]-[System Information]-[Printer Serial Number]			Item de somente leitura. O número de série da impressora é exibido.
ETC-3		[Network Configuration]-[General Settings]-[System Information]-[Printer Asset Number]		Qualquer caractere alfanumérico, até 8 caracteres. (O padrão é **null**)	Configura um número de ativo da impressora.

Os itens configuráveis variam conforme a impressora.

Utilitário de gerenciamento

PrintSuperVision

O PrintSuper Vision é um aplicativo baseado na Internet utilizado para gerenciar dispositivos de impressão conectados a uma rede. Consiste em duas partes:

Um aplicativo da Internet baseado em servidor web da Microsoft (Internet Information Server, IIS ou Personal WEB Server, PWS) como interface.

Um programa de monitoramento (PrintSuperVisor), executado ininterruptamente, que coleta os dados e os salva em um banco de dados para relatórios estatísticos e envia alertas por e-mail com base nas configurações salvas.

Estas são as principais funções do PrintSuperVision:

> Manter a lista de dispositivos de impressão e organizá-los em grupos lógicos.

> Detectar inicialmente e configurar as impressoras conectadas à rede.

> Localizar visualmente das impressoras em mapas.

> Monitorar dispositivos e salvar os dados para a geração de relatórios estatísticos.

> Enviar alertas de e-mail quando ocorrem eventos que afetam a funcionalidade das impressoras.

> Criar relatórios estatísticos sobre o uso das impressoras.

> Registrar os dados de manutenção relacionados às impressoras.

> Integrar-se com o suporte on-line pela Web da Oki Data.

Requisitos do sistema

Windows

O aplicativo PrintSuperVision principal pode ser instalado em qualquer um dos sistemas Windows descritos a seguir.

Sistema operacional	Service Pack	Option Pack	IIS/PWS
Windows NT 4.0 Workstation	6.0	4.0	PWS (Personal Web Server) disponível no NT 4.0 Option Pack
Windows NT 4.0 Server	5.0	4.0	IIS (Internet Information Server) 1.0
Windows XP Home/ Professional	—	—	IIS instalado como opcional. Disponível no CD do Windows XP
Windows 2000 Professional	1.0	—	Internet Service Manager incluído no sistema operacional
Windows 2000 Server/Advanced Server	1.0	—	Internet Service Manager incluído no sistema operacional
Windows 98	—	—	PWD (incluído no Windows 98) PWS disponível no NT 4.0 Option Pack no website da Microsoft
Windows 98 SE	—	—	PWD (incluído no Windows 98) PWS disponível no NT 4.0 Option Pack no website da Microsoft

Apesar de ser possível que o aplicativo PrintSuperVision funcione no Windows 95 com PWS instalado, pode ser que o PrintSuperVision não instale nem funcione corretamente em algumas versões do Windows 95. Entretanto, como cliente, há compatibilidade plena com o Windows 95.

A Microsoft não oferece oficialmente compatibilidade com Windows Me-PWS no Windows Me. O PrintSuperVision não oferece compatibilidade com esse sistema operacional. Além disso, a Microsoft deixou de oferecer compatibilidade com Peer Web Service. O PrintSuperVision não funcionará com Peer Web Service.

Navegadores compatíveis

Estes são os navegadores compatíveis:

Internet Explorer (IE) 4.01 e posterior.

Netscape Navigator 4.0 e posterior.

Opera 5.12 e posterior.

O aplicativo PrintSuperVision pode ser acessado a partir de qualquer computador com sistema operacional Windows, Macintosh, Unix ou Linux compatível com qualquer um dos navegadores mencionados acima.

Apesar de ser compatível com todos os navegadores descritos acima, o PrintSuperVision funciona melhor quando usado com o Internet Explorer. Quando usar o navegador Netscape, não selecione a opção [Images off] (Desativar imagens), pois os hiperlinks podem não funcionar corretamente. Algumas versões do navegador Netscape não exibem os quadros corretamente e o botão [Back] (Voltar) pode não funcionar direito.

Impressoras compatíveis

O PrintSuperVision fornece informações gerais de gerenciamento para as impressoras OKI e de outras marcas conectadas à rede. No caso de impressoras OKI que usam servidores de impressão OkiLAN, existem mais detalhes, relatórios e recursos disponíveis.

Apesar de as propriedades das impressoras serem exibidas no PrintSuperVision, apenas algumas das configurações da impressora podem ser alteradas. Para alterar qualquer outra configuração da impressora, o PrintSuperVision fornece um hiperlink para a página da Internet da impressora.

Instalação

Para instalar o utilitário Print SuperVision

No caso do WindowsXP/2000/NT4.0, é necessário ter privilégios de administrador.

1. Insira o CD-ROM fornecido com a impressora na unidade de CD-ROM.

   Se o menu do programa de instalação não for exibido automaticamente, clique em Iniciar →Run→Procurar. Navegue até a unidade de CD-ROM. Clique em Install (Instalar) →Open (Abrir)→ OK.

2. Selecione [Downloads de software].

3. Selecione [PrintSuperVision].

4. Siga as instruções exibidas na tela. Na tela [Edit Data] (Editar dados), é possível especificar um número de porta para o PrintSuperVision (80 é o padrão).

5. Quando a instalação terminar, a tela [Setup complete] (Instalação concluída) será exibida. Clique em [Finish] (Concluir).

6. Para lançar o servidor PrintSuperVision, clique em [Iniciar]-[Programas]-[PrintSuperVision]-[PrintSuperVision] ou clique duas vezes no ícone do [PrintSuperVision] na área de trabalho.

7. Para lançar o cliente PrintSuperVision, acesse [http://[endereço IP do servidor ou nome do host]/PrintSuperVision] a partir do navegador da Internet. Se o número da porta for alterado, acrescente [:[número da porta]]. Exemplo: [http://172.168.20.127/PrintSuperVision:8080].

8. O PrintSuperVision conta com recursos de ajuda on-line.

Desinstalação

Para desinstalar o PrintSuperVision:

> Selecione [Iniciar]→[Programas]→[PrintSuperVision]→ [Uninstall PrintSuperVision],

ou

> A partir do [Painel de controle], selecione [Adicionar/remover programas], selecione [PrintSuperVision] na janela do índice e clique em [Adicionar/Remover]. Quando a desinstalação for concluída, feche a janela [Adicionar/remover programas].

Em alguns casos, um diretório vazio [*Okidat*/PrintSuperVision/] pode permanecer no computador. Exclua-o manualmente.

Utilitário de impressão

OKI LPR

O utilitário OKI LPR permite imprimir dados em impressoras conectadas à rede via TCP/IP. Este utilitário destina-se a ser usado com Windows XP, Windows 2000, Windows Me, Windows 98, Windows 95 e Windows NT 4.0.

O utilitário é para as impressoras OKI compatíveis com TCP/IP; redireciona os dados de impressão à porta lpr do endereço IP especificado.

Requisitos do sistema

Windows XP/2000/Me/98/95/NT4.0 com compatibilidade com TCP/IP.

Para instalar o utilitário OKI LPR

O utilitário OKI LPR requer a instalação do protocolo TCP/IP no sistema Windows utilizado. Para instalar o protocolo TCP/IP no sistema Windows, consulte o manual do Windows.

No caso do WindowsXP/2000/NT4.0, é necessário ter privilégios de administrador.

1. Configure o driver da impressora designando o destino de saída para [Local Printer (LPT1:)] (Impressora local (LPT1:)]. Para obter informações sobre como configurar o driver da impressora, consulte o manual do usuário da impressora.

2. Insira o CD-ROM fornecido com a impressora na unidade de CD-ROM.

   Se o menu do programa de instalação não for exibido automaticamente, clique em Iniciar →Run→Procurar. Navegue até a unidade de CD-ROM. Clique em Install (Instalar) →Open (Abrir)→ OK.

3. Selecione [Utilitários] (Software de rede).

4. Selecione [Instalar LPR].

5. Clique em [Next] (Avançar) quando a tela [Welcome] (Boas-vindas) for exibida.

6. Confirme a [Destination Folder] (Pasta de destino) e a [Spool Folder] (Pasta de armazenamento) e clique em [Next] (Avançar).

7. Marque a opção [Register in Startup] (Registrar na inicialização) se desejar a inicialização automática quando o Windows for lançado. Marque a opção [Launch as minimized] (Lançar minimizado) se desejar a inicialização em estado de ícone e clique em [Next] (Avançar).

8. Confirme o nome da pasta do programa e clique em [Next] (Avançar). A instalação começará.

9. Quando a instalação terminar, a tela [Setup complete] (Instalação concluída) será exibida. Marque [Yes, I want to launch OKI LPR Utility now] (Sim, quero lançar o utilitário OKI LPR agora) e clique em [Finish] (Concluir). Marque [Yes, I want to view the ReadMe File] (Sim, quero ler o arquivo LeiaMe) se desejar ler o arquivo [Readme] (Leiame). O utilitário OKI LPR será lançado.

10. Selecione [Add Printer] (Adicionar impressora) no menu [Remote Print] (Impressão remota).

11. Selecione [Printer] (Impressora) para aceitar a impressora que foi adicionada na etapa 1.

12. Digite um endereço IP em [IP Address] (Endereço IP) e clique em [OK]. Uma impressora será adicionada à janela principal.

Consulte a Ajuda on-line para obter informações sobre como usar o utilitário.

Desinstalação

1. Feche o utilitário OKI LPR. Clique com o botão direito do mouse no ícone do OKI LPR na bandeja do sistema e clique em [Exit] (Sair).

2. Selecione [Iniciar] → [Programa] → [Okidata] → [OKI LPR Utility] → [Uninstall OKI LPR Utility] ([Iniciar] → [Todos os programas] → [Okidata] → [OKI LPR Utility] → [Uninstall OKI LPR Utility] no Windows XP).

3. Clique em [Yes] (Sim) quando a caixa de diálogo [Confirm File Deletion] (Confirmar exclusão de arquivo) for exibida. A exclusão do utilitário OKI LPR começará.

4. Quando a exclusão terminar, a tela [Unistall Complete] (Desinstalação concluída) será exibida. Clique em [OK].

Se existir na pasta um arquivo que foi adicionado depois da instalação para instalar o utilitário OKI LPR ou a pasta de armazenagem (spool), não será possível excluir a pasta. Exclua todos os arquivos indesejáveis antes de executar o comando [Uninstall OKI LPR Utility] (Desinstalar utilitário OKI LPR).

Microsoft Windows

Visão geral

Este capítulo apresenta recomendações sobre como imprimir através da rede a partir de várias plataformas Microsoft Windows diferentes. Existem muitas maneiras de imprimir a partir do Windows e a configuração exata variará conforme o ambiente. Existem também várias versões do Windows, que podem ser configuradas como cliente, servidor ou ambos.

Apesar de existirem muitas variações do Windows, os princípios da impressão em rede são os mesmos. A Microsoft fornece ajuda on-line com todos os seus sistemas operacionais e este é um bom ponto de referência para obter detalhes exatos de cada opção de configuração no Windows.

A impressora de rede é compatível com os protocolos descritos a seguir, que podem ser usados em conjunto com o sistema operacional Windows:

> TCP/IP

> IPX (Novell NetWare)

> NetBEUI

Instalação do protocolo TCP/IP

Existem várias opções disponíveis ao imprimir usando o protocolo TCP/IP para Windows. A tabela a seguir contém uma lista das opções:

Versão do Windows	Método
Win 95/98/Me	Utilitário OKI LPR
NT 4.0	Utilitário OKI LPR Microsoft LPR[1]
Windows 2000/Windows XP	Utilitário OKI LPR Microsoft LPR[1] Porta 9100[1] IPP[1]

[1]Estas funções são incorporadas no Windows e são exibidas como opções ao usar o Assistente para adicionar impressora.

Apesar de existirem algumas diferenças nas opções de configuração entre as diversas plataformas do Windows, o procedimento para imprimir usando TCP/IP é o mesmo.

1. Certifique-se de que o protocolo TCP/IP tenha sido instalado no Windows. Para confirmar isso, verifique as configurações de rede no Painel de Controle. Se TCP/IP não foi instalado, consulte a seção abaixo de Instalação de protocolo TCP/IP.
2. Um endereço IP, máscara de subrede e endereço de gateway adequados devem ser configurados, caso isso ainda não tenha sido feito. Consulte a ajuda on-line se necessário. É crucial que o endereço IP especificado seja exclusivo e válido. Especificar um endereço IP incorreto pode causar problemas graves na rede. Confirme o endereço com o administrador da rede.
3. Se o ambiente de rede usar nomes de domínios, o DNS deve ser ativado e configurado no sistema. Todavia, esta etapa não é essencial para ativar a impressão em rede.
4. Reinicie o sistema operacional.

Windows 95/98/Me

1. Clique no botão [Iniciar], selecione [Configurações] e depois clique em [Painel de controle].
2. No [Painel de controle], clique duas vezes no ícone da [Rede].
3. Na caixa de diálogo [Rede], clique em [Painel de configuração].
4. Se o [Cliente para redes Microsoft] não aparecer, clique em [Adicionar].
5. Na caixa de diálogo [Selecionar tipo de componente de rede], selecione [Protocolo] e clique em [Adicionar].
6. Na caixa de diálogo [Selecionar protocolo de rede], selecione [Microsoft] na lista de fabricantes e, em seguida, selecione [TCP/IP] na lista de protocolos de rede e clique em [OK].
7. Pode ser necessário usar o CD-ROM de instalação do Windows. Siga as instruções exibidas nas demais caixas de diálogo.

Windows NT 4.0

1. Clique no botão [Iniciar], selecione [Configurações] e depois clique em [Painel de controle].
2. Clique duas vezes no ícone [Rede].
3. Na caixa de diálogo [Rede], clique na guia [Protocolos].
4. Se o [Protocolo TCP/IP] não aparecer, clique em [Adicionar].
5. Na caixa de diálogo [Selecionar protocolo de rede], selecione [Protocolo TCP/IP] e clique em [OK].
6. Pode ser necessário usar o CD-ROM de instalação do Windows NT. Siga as instruções exibidas nas demais caixas de diálogo.

Windows 2000

1. Clique no botão [Iniciar], selecione [Configurações] e depois clique em [Conexões dial-up e de rede].
2. Clique duas vezes no ícone [Conexão de rede local]. Na caixa de diálogo [Status da conexão de rede local], clique em [Propriedades].
3. Na caixa de diálogo [Propriedades de conexão de rede local], clique em [Instalar].
4. Na caixa de diálogo [Selecionar tipo de componente de rede], selecione [Protocolo] e clique em [Adicionar].
5. Na caixa de diálogo [Selecionar protocolo de rede], selecione [Protocolo TCP/IP] e clique em [OK].
6. Clique no botão [Fechar] na caixa de diálogo [Propriedades de conexão de rede local].
7. Clique no botão [Fechar] na caixa de diálogo [Status da conexão de rede local].

Windows XP

1. Clique no botão [Iniciar] e selecione [Painel de controle].
2. Selecione [Conexões de rede e de Internet] e [Conexão de rede].
3. Clique duas vezes em [Conexão local] e clique em [Propriedades] na caixa de diálogo [Status da conexão local].
4. Se [Protocolo Internet (TCP/IP)] não aparecer, clique em [Instalar].
5. Na caixa de diálogo [Selecionar tipo de componente de rede], selecione [Protocolo] e clique em [Adicionar].
6. Na caixa de diálogo [Selecionar protocolo de rede], selecione [Protocolo Internet (TCP/IP)] e clique em [OK].
7. Pode ser necessário usar o CD-ROM de instalação do Windows XP. Siga as instruções exibidas nas demais caixas de diálogo.

Assim que o protocolo tiver sido instalado e configurado no Windows, a próxima etapa é configurar os parâmetros do TCP/IP na impressora de rede.

Configuração do endereço IP na impressora de rede

Use o utilitário padrão de configuração Admin/Manager para configurar o endereço IP, a máscara de subrede e o gateway.

1. Conecte a impressora à rede e ligue-a.
2. Coloque o disco de utilitários de rede (ou o CD do software fornecido com a impressora) na unidade de CD-ROM. O utilitário de configuração será lançado automaticamente. Se o utilitário de configuração não for lançado, clique duas vezes em *install.exe* na pasta do Windows do CD-ROM.
3. Selecione [Instalar NIC Setup Utilitário].
4. Selecione o idioma desejado.
5. Clique em [Next] (Avançar) na tela de boas-vindas.
6. Se concordar com o Contrato de Licença do Usuário, clique em [Next] (Avançar).
7. Selecione a placa de rede apropriada usando o endereço Ethernet para identificá-la e clique em [Next] (Avançar).

   O endereço Ethernet (endereço MAC) da impressora pode ser encontrado na impressão do autodiagnóstico, que pode ser impresso pressionando-se o botão na placa de rede por dois segundos e soltando-o a seguir.

   Do you use the TCP/IP protocol? (Você usa o protocolo TCP/IP?)

   Se usar *lpr* em UNIX e outros ambientes TCP/IP, selecione [Yes] (Sim). Para usar em um ambiente TCP/IP, é necessário atribuir um endereço IP à placa Ethernet.

   Se a opção [Yes] (Sim) tiver sido selecionada e TCP/IP for o único protocolo em execução e o endereço IP ainda não tiver sido atribuído, é possível obter um endereço IP automaticamente ou atribuir um endereço IP.

   Quando a opção [Obtain an IP address automatically] (Obter um endereço IP automaticamente) é selecionada, o endereço

IP do dispositivo será atribuído automaticamente pelo servidor DHCP. Em um ambiente sem um servidor DHCP, atribua o endereço IP manualmente.

Para atribuir um endereço IP é preciso especificar:

> Um endereço IP

> Máscara de subrede

> Endereço do gateway

8. Clique em [Next] (Avançar).

   Do you use the NetWare protocol? (Você usa o protocolo NetWare?)

   Consulte o administrador da rede para certificar-se de que o servidor de arquivos NetWare está instalado corretamente e funcionando na rede. Certifique-se de que NetWare Client32 ou IntranetWare Client esteja instalado no computador.

9. Ao selecionar [Yes] (Sim), a seguinte pergunta será exibida: [You set-up the queue from the Wizard?] (Você configurou a fila usando o Assistente?).

   Do you use the EtherTalk protocol? (Você usa o protocolo EtherTalk?)

   O EtherTalk é o protocolo necessário para imprimir dados a partir de um ambiente Macintosh.

   Do you use the NetBEUI protocol? (Você usa o protocolo NetBEUI?)

   Usar o NetBEUI facilita o gerenciamento do produto OKI e a impressão no ambiente de rede do Windows.

10. Confirme a configuração. Se todas as informações estiverem corretas, selecione [Execute] (Executar) para aplicar a

configuração. A configuração estará agora concluída. Clique em [Finish] (Concluir).

Agora que o Windows e a impressora foram configurados para usar TCP/IP, a próxima etapa é configurar o Windows para imprimir na impressora de rede.

Windows 95/98/Me

Ao imprimir usando TCP/IP, o utilitário *Oki LPR* é a única opção a ser usada. O procedimento descrito a seguir deve ser usado.

Ao instalar o driver, certifique-se de que seja instalado como uma impressora local, e não como uma impressora de rede. Certifique-se de que o driver de impressora apropriado tenha sido instalado no Windows.

Instale o utilitário *Oki LPR* conforme descrito na página 80 deste manual e adicione a impressora instalada anteriormente.

Windows NT 4.0

Há duas opções para imprimir usando TCP/IP no Windows NT 4.0. Elas são:

> Oki LPR

> Microsoft LPR

Para usar o Microsoft LPR, é preciso primeiro instalá-lo no sistema operacional.

O NT 4.0 requer privilégios de administrador.

Oki LPR

Siga o procedimento descrito na seção Windows 95/98/Me na página 90.

Microsoft LPR

Para instalar esta porta, é preciso executar os comandos descritos a seguir.

1. Selecione [Iniciar], [Configurações], [Painel de controle] e depois selecione [Impressoras].
2. Selecione o [Assistente para adicionar impressora].
3. Selecione [Meu computador] e depois [Avançar].
4. Selecione [Adicionar porta].
5. Selecione [Porta LPR] e clique em [OK].
6. Em [Nome e endereço do servidor que fornece LPD], digite o nome do host ou o endereço IP do host da impressora que está sendo adicionada.
7. Em [Nome da impressora ou fila de impressão neste servidor], digite o nome lógico da impressora "lp" e depois clique em [OK].
8. Siga as instruções exibidas na tela para concluir a instalação da impressora compatível com LPR.

Se a porta LPR não estiver disponível, instale o Serviço de Impressão TCP/IP Microsoft.

Insira o driver da impressora do Windows NT 4.0.

1. Selecione [Iniciar]→[Configurações]→[Painel de controle] e, em seguida, clique duas vezes no ícone [Rede].
2. Na caixa de diálogo [Rede], clique na guia [Serviços].
3. Se [Impressão TCP/IP Microsoft] não aparecer, clique em [Adicionar].
4. Na caixa de diálogo [Selecionar serviço de rede], selecione [Impressão TCP/IP Microsoft] e clique em [OK].
5. Pode ser necessário usar o CD-ROM de instalação do Windows NT. Siga as instruções exibidas nas demais caixas de diálogo.

Windows 2000

O Windows 2000 requer privilégios de administrador.

Há quatro opções para imprimir usando TCP/IP no Windows 2000.

> Oki LPR

> Microsoft LPR

> Port 9100

> IPP

Para usar o Microsoft LPR, é preciso primeiro instalá-lo no sistema operacional.

OKI LPR

Siga o procedimento descrito na seção Windows 95/98/Me na página 90.

Microsoft LPR

Para instalar esta porta, é preciso executar os comandos descritos a seguir:

1. Selecione [Iniciar], [Configurações], [Painel de controle] e depois selecione [Impressoras].
2. Abra a pasta [Impressoras].
3. Clique duas vezes em [Adicionar impressora] e, em seguida, selecione [Avançar].
4. Selecione [Impressora local], desmarque a caixa de seleção [Detectar automaticamente a impressora] e selecione [Avançar].
5. Selecione [Criar uma nova porta] e depois [Porta LPR].
6. Selecione [Avançar] e, em seguida, forneça as seguintes informações:

Em [Nome ou endereço do servidor que fornece LPD], digite o nome do host ou o endereço IP do host da impressora que está sendo adicionada.

Em [Nome da impressora ou fila de impressão neste servidor] digite lp.

Siga as instruções exibidas na tela para concluir a instalação da impressora TCP/IP.

Port 9100

1. Selecione [Iniciar] → [Configurações] → [Painel de controle].
2. Abra a pasta [Impressoras].
3. Clique duas vezes em [Adicionar impressora] e, em seguida, selecione [Avançar].
4. Selecione [Impressora local], desmarque a caixa de seleção [Detectar automaticamente a impressora] e clique em [Avançar].
5. Selecione [Criar uma nova porta] e [Porta TCP/IP padrão].
6. Clique em [Avançar].
7. A tela [Bem-vindo ao 'Assistente para adicionar porta de impressora TCP/IP padrão'] será exibida.
8. Selecione [Avançar] e, em seguida, forneça as seguintes informações: Digite o [Nome da impressora ou o endereço IP], por exemplo: *172.168.1.31*. Se este endereço for inserido, o nome da porta será *IP_172.168.1.31*.
9. Clique em [Avançar]. Será necessário fornecer informações adicionais sobre a porta.
10. Em [Tipo de dispositivo], selecione [Personalizado] e, em seguida, [Configurações].
11. Certifique-se de que [Protocolo] esteja configurado para [Raw].
12. Certifique-se de que o [Número da porta] seja 9100 e a opção [Status SNMP ativado] esteja desmarcada.

13. Selecione [OK].
14. Siga as instruções exibidas na tela para concluir a instalação da impressora.

IPP

1. Selecione [Iniciar] → [Configurações]→ [Painel de controle] e [Impressoras].
2. Abra a pasta [Impressoras].
3. Clique duas vezes em [Adicionar impressora] e, em seguida, selecione [Avançar].
4. Selecione [Impressora de rede].
5. Clique em [Avançar].
6. Digite o URL da impressora na caixa de texto [Conectar a uma impressora na Internet ou Intranet], por exemplo, *http://172.168.1.31/ipp/lp*.
7. Clique em [Avançar].
8. Instale do driver da impressora.

Windows XP

O Windows XP requer privilégios de administrador.

Há quatro opções para imprimir usando TCP/IP no Windows XP.

> Oki LPR

> Microsoft LPR

> Port 9100

> IPP

Para usar o Microsoft LPR, é preciso primeiro instalá-lo no sistema operacional.

OKI LPR

Siga o procedimento descrito na seção Windows 95/98/Me na página 90.

Microsoft LPR

Para instalar esta porta, é preciso executar os comandos descritos a seguir:

1. Selecione [Iniciar] →[Configurações]→[Painel de controle]→[Impressoras e outros itens de hardware].
2. Selecione [Impressoras e faxes].
3. Clique em [Adicionar impressora] e, em seguida, selecione [Avançar].
4. Selecione [Impressora local conectada neste computador], desmarque a caixa de seleção [Detectar e instalar automaticamente a impressora Plug and Play] e, em seguida, clique em [Avançar].
5. Selecione [Criar uma nova porta] e [Porta TCP/IP padrão].
6. Clique em [Avançar].

7. A tela [Bem-vindo ao 'Assistente para adicionar porta de impressora TCP/IP padrão'] será exibida.
8. Clique em [Avançar] e, em seguida, forneça as seguintes informações: Digite o [Nome da impressora ou endereço IP], por exemplo: *172.168.1.31.* Se este endereço for inserido, o nome da porta será *IP_172.168.1.31*.
9. Clique em [Avançar]. A mensagem [São necessárias mais informações sobre a porta] será exibida.
10. Em [Tipo de dispositivo], selecione [Personalizado] e, em seguida, [Configurações].
11. Certifique-se de que [Protocolo] esteja configurado para [LPR].
12. Certifique-se de que o [Nome da fila] seja lp e a opção [Status SNMP ativado] esteja desmarcada.
13. Clique em [OK].
14. Siga as instruções exibidas na tela para concluir a instalação da impressora.

Port 9100

1. Selecione [Iniciar] →[Configurações]→[Painel de controle]→[Impressoras e outros itens de hardware].
2. Selecione [Impressoras e faxes].
3. Clique em [Adicionar impressora] e, em seguida, clique em [Avançar].
4. Selecione [Impressora local conectada neste computador], desmarque a caixa de seleção [Detectar e instalar automaticamente a impressora Plug and Play] e, em seguida, clique em [Avançar].
5. Selecione [Criar uma nova porta] e [Porta TCP/IP padrão].
6. Clique em [Avançar].
7. A tela [Bem-vindo ao 'Assistente para adicionar porta de impressora TCP/IP padrão'] será exibida.

8. Clique em [Avançar] e, em seguida, forneça as seguintes informações: Digite o [Nome da impressora ou endereço IP], por exemplo: *172.168.1.31.* Se este endereço for inserido, o nome da porta será *IP_172.168.1.31*.
9. Clique em [Avançar]. A mensagem [São necessárias mais informações sobre a porta] será exibida.
10. Em [Tipo de dispositivo], selecione [Personalizado] e, em seguida, [Configurações].
11. Certifique-se de que [Protocolo] esteja configurado para [Raw].
12. Certifique-se de que o [Número da porta] seja 9100 e a opção [Status SNMP ativado] esteja desmarcada.
13. Clique em [OK].
14. Siga as instruções exibidas na tela para concluir a instalação da impressora.

IPP

1. Selecione [Iniciar], [Configurações], [Painel de controle] e depois selecione [Impressoras e outros itens de hardware].
2. Selecione [Impressoras e faxes].
3. Clique em [Adicionar impressora] e, em seguida, clique em [Avançar].
4. Selecione [Uma impressora de rede, ou uma impressora conectada a outro computador].
5. Clique em [Avançar].
6. Selecione [Conectar-se a uma impressora na Internet ou em uma rede doméstica ou no escritório] e digite o URL da impressora na caixa de texto. Por exemplo: *http:// 172.168.1.31/ipp/lp*.
7. Clique em [Avançar].
8. Instale do driver da impressora.

Novell Netware IPX

O IPX é utilizado com o Novell NetWare. O OkiLAN é compatível com Novell 3, 4, 5 e 6, e permite que os trabalhos de impressão sejam direcionados para a fila de impressão Novell apropriada. Consulte a seção relevante deste manual para obter mais informações.

Protocolo NetBEUI

O NetBEUI é um protocolo que foi concebido para ser usado em grupos de trabalho pequenos ou LANs. No Windows, o NetBEUI é utilizado para compartilhar arquivos e impressoras entre computadores. Proporciona um método simples de imprimir, mas o protocolo não tem limitações e não é tão robusto como o TCP/IP ou o IPX. Geralmente é utilizado em redes pequenas ou domésticas.

Configurações da impressora de rede

Existem três itens configuráveis no NetBEUI na impressora. Eles podem ser configurados usando o utilitário de configuração padrão descrito no capítulo 1.

Nome do computador:	Nome atribuído à impressora
Grupo de trabalho:	PrintServer[1]
Comentário:	Descrição definível pelo usuário

[1]Apesar de o nome do grupo de trabalho poder ser alterado, recomendamos que permaneça como PrintServer.

Apesar de existirem algumas diferenças nas opções de configuração entre as diversas plataformas do Windows, o procedimento para imprimir usando NetBEUI é o mesmo.

Certifique-se de que o protocolo NetBEUI tenha sido instalado no Windows. Para confirmar isto, verifique as configurações de rede. Se o NetBEUI não tiver sido instalado, consulte a seção abaixo.

Pode ser que seja necessário usar o CD-ROM de instalação do Windows, e deve-se seguir as instruções exibidas na tela.

Windows 95/98/Me

1. Clique em [Iniciar] → [Configurações] → [Painel de controle].
2. No Painel de controle, clique duas vezes no ícone da [Rede].
3. Na caixa de diálogo [Rede], clique em [Painel de configuração].
4. Se o [Cliente para redes Microsoft] não aparecer, clique em [Adicionar].
5. Na caixa de diálogo [Selecionar tipo de componente da rede], selecione [Protocolo] e clique em [Adicionar].
6. Na caixa de diálogo [Selecionar protocolo de rede], selecione [Microsoft] na lista de fabricantes e, em seguida, selecione [NetBEUI] na lista de protocolos de rede e clique em [OK].
7. Pode ser necessário usar o CD-ROM de instalação do Windows. Siga as instruções exibidas nas demais caixas de diálogo.

Windows NT 4.0

1. Clique no botão [Iniciar], selecione [Configurações] e depois clique em [Painel de controle].
2. Clique duas vezes no ícone [Rede].
3. Na caixa de diálogo [Rede], clique na guia [Protocolos].
4. Se o [Protocolo NetBEUI] não aparecer, clique em [Adicionar].
5. Na caixa de diálogo [Selecionar protocolo de rede], selecione [Protocolo NetBEUI] e clique em [OK].

Windows 2000

1. Clique no botão [Iniciar], selecione [Configurações] e depois clique em [Conexões dial-up e de rede].
2. Clique duas vezes no ícone [Conexão de rede local]. Na caixa de diálogo [Status da conexão de rede local], clique em [Propriedades].
3. Se o [Protocolo NetBEUI] não aparecer na caixa de diálogo [Propriedades de conexão de rede local], clique em [Instalar].
4. Na caixa de diálogo [Selecionar tipo de componente de rede], selecione [Protocolo] e clique em [Adicionar].
5. Na caixa de diálogo [Selecionar protocolo de rede], selecione [Protocolo NetBEUI] e clique em [OK].
6. Clique no botão [Fechar] na caixa de diálogo [Propriedades de conexão de rede local].
7. Clique no botão [Fechar] na caixa de diálogo [Status de conexão de rede local].

Windows XP

Apesar de ser possível instalar o protocolo NetBEUI no Windows XP, o programa não oferece compatibilidade com o protocolo. Será possível usar o NetBEUI em conexões LAN, mas não será possível usá-lo em conexões de serviço de acesso remoto.

1. Clique no botão [Iniciar], selecione [Configurações] e depois clique em [Painel de controle].
2. Clique duas vezes em [Conexões de rede].
3. Clique com o botão direito do mouse no adaptador ao qual deseja adicionar o protocolo NetBEUI e, em seguida, clique em [Propriedades].
4. Na guia [Geral], selecione [Instalar].
5. Selecione [Protocolo] e, em seguida, [Adicionar].
6. Selecione [Com disco] e insira o CD-ROM do Windows XP. Abra a pasta Valueadd\msft\net\netbeui, clique no arquivo *Netnbf.inf* e, em seguida, clique em [Abrir]. A impressora estará agora configurada e o NetBEUI foi instalado. O Windows pode ser configurado para imprimir através da rede.

Configuração do driver da impressora

No exemplo descrito a seguir, a impressora foi configurada da seguinte maneira:

Nome do computador:	OL07DB85
Grupo de trabalho:	PrintServer
Comentário:	EthernetBoard OKILAN

1. Configure o driver da impressora como a impressora local padrão.
2. Clique no botão [Iniciar], selecione [Configurações] e depois [Impressoras].
3. Selecione o driver de impressora relevante e, em seguida, clique em [Propriedades].
4. Clique na guia [Detalhes] no driver da impressora.
5. Selecione [Adicionar porta]. Selecione [Rede] e clique em [Procurar].
6. Clique duas vezes em [Toda a rede], [PrintServer] e [OL07DB85].
7. Selecione [Prn1] e clique em OK.
8. Certifique-se de que a opção [Rede] esteja selecionada e clique em [OK].
9. Selecione [Aplicar] e [OK] para fechar a janela [Propriedades].

> A impressão pode ser realizada usando o aplicativo.

> A função de localizador mestre gerencia as informações da máquina a partir do mesmo grupo de trabalho, e responde a pedidos de resumos de outros grupos de trabalho.

> A função de localizador mestre só funciona se o nome do grupo de trabalho for PrintServer.

> A função de localizador mestre só consegue gerenciar esta placa de rede. Se o nome PrintServer for colocado em outro grupo de trabalho, a placa de rede não conseguirá encontrá-lo na rede.

> Um máximo de oito Ethernets podem ser gerenciadas pela função de localizador mestre.

> Não será possível imprimir e uma mensagem de erro aparecerá quando os trabalhos de impressão de outros usuários (incluindo outros protocolos) estiverem sendo impressos.

Novell NetWare

Visão geral

O servidor de impressão OkiLAN é compatível com o ambiente Novell NetWare.

É necessário ter direitos de administrador ou supervisor do NetWare para alterar a configuração. Este guia destina-se a administradores do NetWare e deve ser lido junto com o manual do Novell NetWare relevante. Os pacotes de serviços da Novell e as versões de clientes Novell mais recentes devem estar instalados.

Versões e modos compatíveis

NetWare 3.11 +	Bindery
NetWare 4.1+	Bindery e NDS
NetWare 5+	Bindery, NDS e NDPS
NetWare 6	Bindery, NDS, NDPS e iPrint

No NDS, a impressora pode ser configurada para funcionar no modo de servidor de impressão ou no modo de impressora remota.

Modo de impressora remota

O modo de impressora remota requer uma conexão com uma estação de trabalho executando o Pserver. Os trabalhos de impressão são recebidos do servidor de arquivos através do servidor de impressão NetWare. A placa de interface de rede emula a estação de trabalho na qual o NetWare Rprinter opera. O modo de impressora remota adiciona mais tráfego na rede e é mais lento que o modo de servidor de impressão, mas não requer nenhuma licença adicional.

Modo de servidor de impressão (recomendado)

No modo de servidor de impressão, o servidor de arquivos é conectado e a fila de impressora é consultada repetidamente para determinar se existe algum trabalho de impressão. O servidor de impressão ou estação de trabalho NetWare onde o Pserver é

executado é emulado. Isto permite imprimir em alta velocidade, sem aplicar carga demasiada à rede. O modo de servidor de impressão requer uma licença NetWare de um usuário.

Impressão da folha de configuração da placa de interface de rede

A página de configuração da impressora contém informações necessárias para a configuração do NetWare. Para imprimir uma página de configuração, com a impressora ligada, pressione o botão da NIC por dois segundos e solte-o.

O endereço Ethernet (endereço MAC) da impressora pode ser encontrado na impressão do autodiagnóstico, que pode ser impresso pressionando-se o botão na placa de rede por dois segundos e soltando-o a seguir.

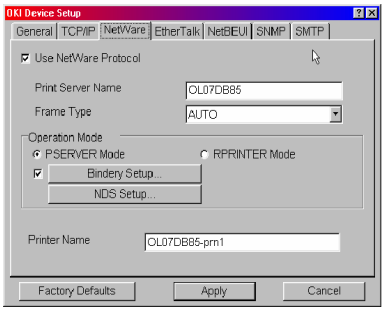
Os primeiros seis dígitos do endereço Ethernet são os mesmos para todos os servidores de impressão OkiLAN. Os últimos seis dígitos do endereço Ethernet são exclusivos a cada placa.

Estas são todas as informações necessárias para configurar o OkiLAN para NetWare.

Utilitários de configuração

Use o utilitário *NWAdmin32* ou o *Pconsole* para criar e configurar objetos de impressora NetWare. Consulte a documentação da Novell para obter instruções sobre como fazer isso.

Use o utilitário de configuração de placa de rede OKI (Quick Setup) ou outro software de gestão de impressoras (*AdminManager*, navegador da Internet, etc.) para configurar a placa de interface de rede. Para obter instruções, consulte a seção "Utilitário de configuração" e a Ajuda online. A imagem abaixo é a janela do AdminManager utilizada para configurar o NetWare.



UNIX

Visão geral

O servidor de impressão OkiLAN é compatível com muitos protocolos, como, por exemplo, LPD, FTP, TELNET, SNMP e IPP, e funciona no ambiente UNIX.

Para usar a placa de rede no ambiente UNIX, as etapas descritas a seguir devem ser seguidas:

Configuração

Configuração da placa de interface de rede

A primeira etapa na instalação da placa de rede no ambiente UNIX é configurar o endereço IP, a máscara de subrede e o gateway. Esta seção explica uma maneira de configurá-los a partir de uma estação de trabalho UNIX.

> Os endereços de rede usados neste manual visam apenas servir como exemplos. Os endereços de rede usados na instalação do usuário devem ser gerados a partir de sua própria rede.

> Faça o login como [root] para mudar a configuração do servidor de impressão. Como parâmetro padrão, não há senha do root.

> Se um endereço IP, máscara de subrede ou gateway incorreto for inserido, a rede pode cair ou pode ocorrer outro tipo de dano. Confirme o endereço com o administrador da rede.

A explicação a seguir usa como exemplo o Sun Solaris 2.8 (Solaris 8). Os comandos podem diferir entre as versões do UNIX, portanto, consulte os manuais da estação de trabalho para obter mais informações.

1. Faça o login como [root] na estação de trabalho.

   Caso não tenha direitos de superusuário, a configuração deverá ser feita pelo administrador da rede.

2. Se o servidor de impressão não tiver um endereço IP já atribuído, use o comando arp para configurar um endereço IP temporário.

   Exemplo: para endereço IP 172.68.20.127 e endereço de placa de rede 00:80:92:01:00:D2

   # arp –s 172.168.20.127 00:80:92:01:00:D2 temp

   O endereço Ethernet (endereço MAC) 00:80:92:01:00:D2 no exemplo acima pode ser determinado a partir do autodiagnóstico da placa de rede, que pode ser impresso pressionando o botão na placa de rede por dois segundos e soltando-o a seguir.

3. Use o comando PING para confirmar a conexão com a placa de interface de rede.

   Exemplo: para o endereço IP 172.168.20.127

   # ping 172.168.20.127

   Se não houver resposta, há um problema com a configuração do endereço IP (o endereço IP já foi configurado manualmente ou pelo servidor DHCP/RARP) ou com a rede. Reinicialize as configurações da placa de interface de rede e tente configurar um endereço IP temporário.

   Se o problema continuar depois de reinicializar a placa de interface de rede, consulte o administrador da rede.

4. Faça o login à placa de interface de rede usando TELNET.

   Exemplo: Login ao endereço IP 172.168.20.127

   #telnet 172.168.20.127

   Trying 172.168.20.127

   Connected to 172.168.20.127

Escape character is '^]'.

EthernetBoard OkiLAN

login: root

'root' user needs password to login.

password: <CR>

User 'root' logged in.

No. Message Value (level .1)

1 : Setup TCP/IP

2 : Setup SNMP

3 : Setup NetWare

4 : Setup EtherTalk

5 : Setup NetBEUI

6 : Setup printer port

7 : Display Status

8 : Setup printer trap

9 : Setup SMTP Email

97 : Reset to factory set

98 : Quit setup

99 : Exit setup

Please select (1-99)?

5. Digite 1 e pressione a tecla [Enter]. Faça as seguintes configurações:

   Please select (1-99)? 1

   No. Message Value

   1 : TCP/ IP protocol : ENABLE

   2 : IP address : 172.168.20.127

   3 : Subnet Mask : 255.255.255.0

   4 : Gateway address : 172.168.20.1

   5 : RARP protocol : DISABLE

   6 : DHCP/ BOOTP protocol: DISABLE

   7 : root password : " "

   99 : Back to prior menu

   Please select (1-99)?

6. Faça o logout da placa de interface de rede. Desligue a impressora e ligue-a novamente para validar as configurações a seguir.

Configuração do sistema operacional

Esta seção explica como configurar uma impressora para os principais sistemas operacionais UNIX.

Configuração de Sun OS 4.x.x (BSD)

A explicação a seguir usa como exemplos o Sun OS 4.1.3 e a impressora OKI. O caminho absoluto dos comandos e o método de configuração podem diferir entre as versões do sistema operacional, portanto consulte os manuais da estação de trabalho para obter mais informações.

Se um endereço IP, máscara de subrede ou gateway incorreto for inserido, a rede pode cair ou pode ocorrer outro tipo de dano. Verifique o endereço com o administrador da rede e confirme se o endereço IP da impressora foi configurado.

1. Faça o login como [root] na estação de trabalho.

   Caso não tenha direitos de superusuário, a configuração deverá ser feita pelo administrador da rede.

2. Registre o endereço IP da placa de rede e o nome do host no arquivo */etc/hosts*.

   Exemplo: para o endereço IP 172.168.20.127 e nome de host PRINTER

   172.168.20.127 PRINTER

3. Use o comando PING para confirmar a conexão com a placa de rede.

   Exemplo: para o nome de host PRINTER

   # ping PRINTER

   Se não houver resposta, há um problema com a configuração do endereço IP (o endereço IP já foi configurado

manualmente ou pelo servidor DHCP/RARP) ou com a rede. Restabeleça as configurações padrão da placa de interface de rede e tente configurar um endereço IP temporário. Se o problema continuar depois de reinicializar a placa de interface de rede, consulte o administrador da rede.

4. Registre a impressora no arquivo */etc/printcap*.

   Exemplo: para o nome de host PRINTER, para criar uma fila denominada PRINTER_lp

   PRINTER_lp: \

   :lp=:rm=C7400:rp=lp:\

   :sd=/usr/spool/PRINTER_lp:\

   :lf=/usr/spool/PRINTER_lp/OKIPRINTER_lp_errs:

   PRINTER_lp O nome da fila da impressora

   lp: O nome do dispositivo usado para estabelecer a conexão com a impressora. Não precisa ser especificado no caso de uma máquina remota.

   rm: O nome do host da impressora remota. Deve ser o mesmo que o nome adicionado ao arquivo */etc/hosts*.

   rp: O nome da impressora na impressora remota.
   Deve ser lp.

   sd: O diretório de armazenamento (spool). Especifique o caminho absoluto.

   lf: O arquivo de registro de erros. Especifique o caminho absoluto.

5. Crie o diretório de armazenamento (spool) e o arquivo de registro de erros.

Exemplo: para o diretório de armazenamento (spool) PRINTER_lp e o arquivo de registro de erros OKIPRINTER_lp_errs

mkdir /usr/spool/PRINTER_lp

#touch/usr/spool/PRINTER_lp/PRINTER _lp_errs

chown –R daemon /usr/spool/PRINTER_lp

chgrp –R # daemon /usr/spool/PRINTER_lp

6. Certifique-se de que lpd (line printer daemon) esteja ativado.

   # ps aux | grep lpd

7. Se lpe não estiver sendo executado, inicie-o fazendo o login como superusuário e executando

   # /usr/lib/lpd &

Configuração de Sun Solaris 2.x

O Admintool é normalmente usado para registrar impressoras remotas no Open Windows. Entretanto, não pode ser usado neste caso, pois o destinatário dos dados e a fila têm o mesmo nome. O procedimento abaixo deve ser usado para registrar uma impressora remota.

Se o Solaris 2.x estiver conectado à impressora remota por um longo período de tempo segundo as especificações do sistema, podem ocorrer erros e desconexão forçada. Portanto, se erros de destaque do papel, off-line e outros tipos de erros aumentarem o tempo de espera, pode ser que seja necessário cancelar a impressão.

Se um endereço IP incorreto for inserido, a rede pode cair ou pode ocorrer outro tipo de dano. Faça a configuração depois de consultar o administrador da rede.

A explicação a seguir usa como exemplos o Sun Solaris 2.8 (conhecido como Solaris 8) e a impressora OKI. O caminho absoluto e o método de configuração dos comandos pode diferir em outras versões do sistema operacional. Consulte o manual da estação de trabalho para obter mais detalhes.

1. Certifique-se de que o endereço IP da impressora tenha sido configurado.
2. Faça o login como [root] na estação de trabalho. Caso não tenha direitos de superusuário, a configuração deverá ser feita pelo administrador da rede.
3. Registre o endereço IP da placa de rede e o nome do host no arquivo */etc/hosts*.

   Exemplo: para o endereço IP 172.168.20.127 e nome de host PRINTER

   172.168.20.127PRINTER

4. Use o comando PING para confirmar a conexão com a placa de rede.

   Exemplo: para o nome de host PRINTER

   # ping PRINTER

   Se não houver resposta, há um problema com a configuração do endereço IP (o endereço IP já foi configurado manualmente ou pelo servidor DHCP/RARP) ou com a rede.

   Reinicialize as configurações da placa de interface de rede e tente configurar um endereço IP temporário. Se o problema continuar depois de reinicializar a placa de interface de rede, consulte o administrador da rede.

5. Registre a placa de rede como um servidor de impressora remota.

   Exemplo: para o nome de host PRINTER

   a. Interrompa o programador de impressão.

 # usr/sbin/lpshut

b. Crie a fila da impressora.

**# /usr/sbin/lpadmin -p PRINTER_lp -v /dev/null **

m netstandard -o dest=PRINTER:lp

-o protocol=bsd

c. Configure a fila para aceitar trabalhos de impressão PostScript.

 # /usr/sbin/lpadmin -p PRINTER_lp -I postscript

d. Inicie o programador de impressão.

 # /usr/sbin/lpsched

e. Ative a fila de impressão.

 # /usr/sbin/accept PRINTER_lp

f. Habilite a fila de impressão.

 # /bin/enable PRINTER_lp

Para personalizar a saída, por exemplo, para adicionar outros comandos no início de cada trabalho de impressão, edite uma cópia do arquivo do modelo netstandard e depois adicione-o usando o comando lpadmin.

Exemplo: para impressora PRINTER_lp, com arquivo de modelo denominado PRINTER0_model

 # /usr/sbin/lpshut

 # /usr/sbin/lpadmin –p PRINTER_lp –m PRINTER_model

 # /usr/sbin/lpsched

Configuração de HP-UX 10.x

Se um endereço IP, máscara de subrede ou gateway incorreto for inserido, a rede pode cair ou pode ocorrer outro tipo de dano. Confirme o endereço com o administrador da rede.

A explicação a seguir usa como exemplos o HP-UX10.20 e a impressora OKI. O caminho absoluto e o método de configuração dos comandos pode diferir em outras versões do sistema operacional. Consulte o manual da estação de trabalho para obter mais detalhes.

1. Certifique-se de que o endereço IP da impressora tenha sido configurado. Consulte a configuração do endereço IP da placa de interface de rede para obter mais informações.
2. Faça o login como [root] na estação de trabalho. Caso não tenha direitos de superusuário, a configuração deverá ser feita pelo administrador da rede.
3. Registre o endereço IP da placa de rede e o nome do host no arquivo /etc/hosts.

   Exemplo: para o endereço IP 172.168.20.127 e nome de host PRINTER

   172.168.20.127 PRINTER

4. Use o comando PING para confirmar a conexão com a placa de rede.

   Exemplo: para o nome de host PRINTER

   # ping PRINTER

   Se não houver resposta, há um problema com a configuração do endereço IP (o endereço IP já foi configurado manualmente ou pelo servidor DHCP/RARP) ou com a rede. Reinicialize as configurações da placa de interface de rede e tente configurar um endereço IP temporário. Se o problema continuar depois de reinicializar a placa de interface de rede, consulte o administrador da rede.

5. Se a função de armazenamento (spooling) remoto ainda não estiver ativada na máquina HP-UX, execute configuração descrita a seguir.

   a. Interrompa o spooler de impressão.

      # /usr/sbin/lpshut

   b. Adicione a seguinte linha ao arquivo */etc/inetd.conf* e registre o spooler remoto.

      printer stream tcp nowait root /usr/sbin/rlpdameon –I

   c. Reinicie o inetd

      # /etc/inetd –c

4. Registre a impressora remota

   Exemplo: configuração de uma fila denominada PRINTER_lp para imprimir no host PRINTER

   a. Registre a impressora remota.

   # /usr/sbin/lpadmin -pPRINTER_lp -v /dev/null

   -mrmodel \-ormPRINTER -orplp -ocmrcmodel

   -osmrsmodel -ob3

   b. Ative a fila de impressão.

   # /usr/sbin/accept PRINTER_lp

   c. Habilite a fila de impressão.

   # /bin/enable PRINTER_lp

   d. Ative o spooler de impressão.

   # /usr/sbin/lpsched

Para personalizar a saída, por exemplo, para adicionar outros comandos no início de cada trabalho de impressão, edite uma cópia do arquivo do modelo */usr/spool/lp/model/rmodel* e depois adicione-o usando o comando *lpadmin*.

Exemplo: para impressora PRINTER_lp, com arquivo de modelo denominado PRINTER_model

 # /usr/sbin/lpshut

 # /usr/sbin/lpadmin –pPRINTER_lp –mPRINTER_model

 # /usr/sbin/lpsched

Configuração do AIX 4.1.5

A explicação a seguir usa como exemplos o AIX4.1.5 e a impressora OKI. O caminho absoluto dos comandos e o método de configuração pode diferir dependendo da versão do sistema operacional. Consulte o manual da estação de trabalho. Se um endereço IP incorreto for inserido, a rede pode cair ou pode ocorrer outro tipo de dano. Faça a configuração depois de consultar o administrador da rede.

1. Faça o login como [root]. Caso não tenha direitos de superusuário, a configuração deverá ser feita pelo administrador da rede.
2. Registre o endereço IP e o nome do host no arquivo */etc/hosts*.

   Exemplo: para o endereço IP 172.168.29.127 e nome de host okiprinter

   172.168.20.127 PRINTER

3. Use o comando PING para confirmar a conexão com a placa de rede.

   Exemplo: para o nome de host okiprinter

 # ping PRINTER

Se não houver resposta, há um problema com a configuração do endereço IP (o endereço IP já foi configurado manualmente ou pelo servidor DHCP/RARP) ou com a rede. Reinicialize as configurações da placa de interface de rede e tente configurar um endereço IP temporário. Se o problema continuar depois de reinicializar a placa de interface de rede, consulte o administrador da rede.

4. Registre o host que havia sido registrado anteriormente como o servidor de impressão.

   Exemplo: para a impressora OKI registrada como o servidor de impressão

   a. Adicione o servidor de impressão.

   # ruser –a –p okiprinter

   b. Ative o daemon da impressora remota.

   # startsrc –s lpd

   # mkitab 'lpd:2:once:startsrc –s lpd'

3. Adicione a fila de impressão usando o comando *smit*.

   a. Ative o comando *smit* e converta para o item [Add print queue] (Adicionar fila de impressão).

   # smit mkrque

   b. Selecione [remote] (remota) (a impressora conectada ao host remoto) em [Type of connection] (Tipo de conexão).

   c. Selecione [Standard procedure] (Procedimento padrão) em [Type of remote print] (Tipo de impressão remota).

   d. Faça as configurações a seguir em [Add a standard remote print queue] (Adicionar uma fila de impressão

remota padrão). Se a configuração for diferente da descrita abaixo, configure de acordo com o ambiente.

Exemplo: porta fr de saída direta (lp) com fila de impressão okiprinte_lp e servidor de impressão okiprinte

Fila a ser adicionada **"printer_lp"**

Nome host do

servidor remoto **"printer"**

Nome da fila do

servidor remoto **"lp"**

Tipo de spooler de impressão

do servidor remoto **"BSD"**

Descrição do nome da impressora

do servidor remoto **"Comentário opcional"**

Impressão LPD

O Line Printer Daemon (LPD) é o protocolo mais comum para imprimir com TCP/IP em uma impressora de rede. Consulte o manual da estação de trabalho para obter detalhes sobre os comandos *lpr* e *lp*. A explicação a seguir nesta seção usa como exemplo a impressão do arquivo de impressão test.prn com nome de impressora PRINTER_*lp*.

Impressoras lógicas

O servidor de impressão OkiLAN inclui três impressoras lógicas.

> lp deve ser usado para imprimir arquivos criados usando o driver da impressora.

> *sjis* deve ser usado para imprimir arquivos de texto do código Shift JIS Kanji.

> *euc* deve ser usado para imprimir arquivos de texto do código EUC Kanji.

Impressora lógica	Função da impressora
lp	Para saída direta
sjis	Para saída convertida para Shift JIS Kanji
euc	Para saída convertida para EUC Kanji

> sjis e euc funcionam apenas como impressoras PostScript.

UNIX BSD

Imprima usando o comando *lpr*.

 # lpr –PCprinter_lp test.prn

Se o comando lprm for usado, o trabalho de impressão será cancelado.

Exemplo: Para excluir um trabalho de impressão (ID 123) na okiprinter_lp.

 # lprm –PCprinter_lp 123

Confirme o status da impressora usando o comando *lpq*.

> Pode ser que o resultado de *lpq* não seja exibido corretamente, dependendo da especificação do sistema operacional UNIX.

> Apesar de o formato *lpq* curto ser compatível com UNIX, o formato longo é exclusivo ao servidor de impressão OkiLAN.

Exemplo de formato curto: # lpq –PCprinter_lp

Exemplo de formato longo: # lpq –l -PCprinter_lp

UNIX System-V

Imprima usando o comando *lp*.

lp –d Cprinter_lp test.prn

Exclua os trabalhos de impressão usando o comando cancelar.

> *Exemplo: Para excluir um trabalho de impressão (ID 456) na printer_lp*
>
> **# cancel Cprinter_lp -456**

Confirme o status da impressora usando o comando *lpstat*.

> **# lpstat –pCprinter_lp**

> Pode ser que o resultado de *lpstat* não seja exibido corretamente, dependendo da especificação do sistema operacional UNIX (por exemplo, Solaris 2.x).

Impressão FTP

O FTP (Protocolo de Transferência de Arquivos) é utilizado para transferir arquivos com TCP/IP. Se os dados de impressão forem enviados a uma impressora lógica através de FTP, serão impressos.

Consulte o manual da estação de trabalho para obter detalhes do comando ftp. A explicação a seguir usa como exemplo o arquivo de impressão *test.prn* com o nome de impressora okiprinter_lp.

Diretórios lógicos

O servidor de impressão OkiLAN inclui três diretórios lógicos.

> lp deve ser usado para imprimir arquivos criados usando o driver da impressora.
>
> sjis deve ser usado para imprimir arquivos de texto do código Shift JIS Kanji.

euc deve ser usado para imprimir arquivos de texto do código EUC Kanji.

Diretório lógico	Função da impressora
lp	Para saída direta
sjis	Para saída convertida para Shift JIS Kanji
euc	Para saída convertida para EUC Kanji

> jis e euc funcionam apenas como impressoras PostScript.

> Não é possível enviar dados ao diretório raiz.

1. Faça o login à placa de interface de rede.

   Ao imprimir com *ftp*, use qualquer valor para nome a senha. Entretanto, se o nome do usuário for [root], será necessário especificar a senha configurada em TELNET ou no utilitário. Consulte os detalhes na seção apropriada.

   Exemplo: Login feito com a impressora com nome host (ou endereço IP 172.168.20.127).

   # ftp printer (ou ftp 172.168.20.127)

   Connected to Cprinter

   220 EthernetBoard OkiLAN Ver 1.1.0 FTP Server

   Name (Cprinter:root) : ***root***

   331 Password required.

   Password:<*CR*>

   230 User Logged in

   ftp>

A estrutura do diretório lógico da placa de rede é hierárquica. Mude para o diretório lógico; não é possível enviar dados de impressão ao diretório raiz.

2. Mude para o diretório lógico preferido usando o comando *cd*.

   Exemplo: mudança para o diretório lp e confirmação do diretório atual.

   ftp> *cd /lp*

   250 Command OK.

   ftp> *pwd*

   257 "/lp" is current directory

   ftp>

3. Configure o modo de transferência

   Existem dois tipos de modos de transferência: modo BINÁRIO, no qual o conteúdo do arquivo é transferido como está e modo ASCII, que converte o código LF ao código CR+LF. Se um arquivo binário convertido pelo driver da impressora for transferido, o modo de transferência precisa ser o modo BINÁRIO.

   Exemplo: mudança do modo de transferência para o modo binário e verificação do modo atual.

   ftp> *type binary*

   200 Type set to I.

   ftp> *type*

   Using binary mode to transfer files.

   ftp>

4. Transfira os dados de impressão à placa de rede usando o comando *put*. Existem dois métodos de transferência de arquivos disponíveis que usam o comando *put*.

   Exemplo: transferência dos dados de impressão test.prn

   ftp> *put test.prn*

   Exemplo: transferência de dados de impressão especificados pelo caminho absoluto path/users/test/test.prn

   ftp> *put /users/test/test.prn /lp*

5. Faça o logout da placa de rede usando o comando quit.

   ftp> *quit*

   Três estados podem ser verificados usando o comando *stat*: o endereço IP, o nome de login de usuário e o modo de transferência. Além disso, o status da impressora pode ser verificado especificando o diretório depois do comando stat (lp, sjis, euc).

   Exemplo: exibição do status da placa de rede

   ftp> *quote stat*

   211-FTP server status:

   Connected to: 172.168.20.10.000.00

   User logged in: root

   Transfer type: BINARY

   Data connection: Closed.

   211 End of status.

   ftp>

Exemplo: exibição do status da placa de rede (nome do diretório: lp)

ftp> *quote stat /lp*

211-FTP directory status:

Ready

211 End of status

ftp>

Apple® Macintosh®

Visão geral

O servidor de impressão OkiLAN é compatível com o ambiente operacional Apple Macintosh AppleTalk. Este guia destina-se a administradores e deve ser lido junto com o manual Macintosh relevante. Os pacotes de serviços da Macintosh mais recentes devem estar instalados.

Versões compatíveis

O Mac OS X.1 e versões posteriores são compatíveis.

Impressão da folha de configuração da placa de interface de rede

A página de configuração da impressora contém informações necessárias para a configuração do Macintosh. Para imprimir uma página de configuração, com a impressora ligada, pressione o botão da NIC por dois segundos e solte-o.

A informação necessária é o endereço Ethernet da impressora (endereço MAC), e é exibida na parte superior da primeira página, sob o título *General Information* (Informações gerais).

Os primeiros seis dígitos do endereço Ethernet são os mesmos para todos os servidores de impressão OkiLAN. Os últimos seis dígitos do endereço Ethernet são exclusivos a cada placa.

Estas são todas as informações necessárias para configurar o servidor de impressão OkiLAN para Macintosh.

Instalação

Instale o driver

1. Coloque o CD fornecido com a impressora na unidade de CD-ROM.
2. Clique duas vezes no ícone do CD exibido na área de trabalho.
3. Clique duas vezes na pasta Mac.
4. Clique duas vezes no ícone do Programa de Instalação Printer e clique em [Continue] (Continuar).
5. Selecione os utilitários que deseja instala. Clique em Install (Instalar).

Configuração de impressora Macintosh

OS X.1 e posterior

No Mac OS X, é possível usar o Print Center (Centro de Impressão) para configurar as impressoras de rede.

1. Execute o servidor de impressão.
2. Clique em [Add Printer] (Adicionar impressora).
3. Selecione Appletalk.
4. Selecione o modelo de impressora desejado no menu suspenso [Printer Model] (Modelo da impressora).
5. Clique em [Add] (Adicionar).
6. Saia do Print Center (Centro de Impressão).

Diagnóstico e resolução de problemas

Os endereços de rede usados neste manual visam apenas servir como exemplos. Os endereços de rede usados na instalação do usuário devem ser gerados a partir de sua própria rede.

Teste de autodiagnóstico

A impressora não imprime

Certifique-se de que a emulação da impressora esteja configurada para PS (se disponível) ou automática.

NG é impresso após o autodiagnóstico.

Certifique-se de que a NIC esteja instalada corretamente nos modelos que requerem uma placa de interface de rede, desligue a impressora e ligue-a novamente.

Certifique-se de que o cabo da rede esteja conectado corretamente e faça a conexão a um segmento de uma rede diferente, execute novamente o teste de autodiagnóstico e veja se isso corrige o problema.

A verificação da EEPROM registra NG

Certifique-se de que a NIC esteja instalada corretamente, desligue a impressora e ligue-a novamente.

Inicialize a NIC.

TCP/IP

A impressora não consegue encontrar a placa de interface de rede.

Desligue a impressora e ligue-a novamente.

Certifique-se de que a interface de rede esteja ativada na impressora.

Certifique-se de que haja uma resposta ao comando da placa da interface.

Certifique-se de que o cabo da rede esteja conectado corretamente.

Troque o cabo e tente novamente.

Execute o teste de autodiagnóstico.

Certifique-se de que o endereço IP, a máscara de subrede e o gateway estejam corretos.

Certifique-se de que o protocolo TCP/IP esteja configurado para Enable (Ativar).

Restabeleça os parâmetros padrão de fábrica da placa de interface de rede.

Se DHCP, BOOTP e RARP não forem usados, certifique-se de que tenham sido configurados para Disable (Desativar).

Impossível imprimir com lpr e ftp.

Desligue a impressora e ligue-a novamente.

Certifique-se de que haja uma resposta ao comando ping.

Certifique-se de que o cabo da rede esteja conectado corretamente.

Troque o cabo e tente novamente.

Certifique-se de que o nome de host e o endereço IP estejam configurados na estação de trabalho.

Certifique-se de que o nome da porta esteja configurado na estação de trabalho.

Existem três nomes de portas: lp, euc e sjis. Use lp como a configuração padrão, pois euc e sjis são específicos para impressoras com PostScript disponível.

Nome de usuário incorreto na página de banner.

Se estiver imprimindo com lpr, o nome de usuário impresso é desconhecido e o nome do arquivo impresso é o nome do arquivo Spool.

Se estiver imprimindo com FTP, o nome de usuário impresso é o nome de usuário inserido durante o login FTP e o nome do arquivo impresso é o nome do arquivo transmitido. Se o nome do diretório de impressão estiver indicado no comando put, o nome do arquivo não será impresso. O nome da impressora impresso é o nome do diretório lógico.

NetWare

A impressora não consegue encontrar o servidor de impressão da rede.

Desligue a impressora e ligue-a novamente.

Certifique-se de que a interface de rede esteja ativada na impressora.

Certifique-se de que o cabo da rede esteja conectado corretamente.

Troque o cabo e tente novamente.

Se o utilitário de configuração padrão for usado, verifique o número da rede NetWare nas configurações do ambiente.

Se o protocolo NetWare estiver desativado, configure-o para Enable (Ativar).

Restabeleça os parâmetros padrão de fábrica da placa de interface de rede.

O servidor de impressão da rede é identificado pelo utilitário de configuração, mas não pelo servidor NetWare.

Inicie o servidor NetWare e verifique a configuração da NIC.

Certifique-se de que o pacote NSAP no servidor NetWare não esteja configurado para Disable (Desativar).

Modo de servidor remoto

Certifique-se de que o servidor de impressão correto esteja operando no servidor de arquivos.

Certifique-se de que o nome do servidor de impressão em operação no servidor de arquivos e o nome do servidor de impressão configurado na NIC sejam iguais.

Certifique-se de que o nome exibido no monitor do servidor de impressão do servidor de arquivos e o nome da porta NetWare configurada na NIC sejam iguais. Se existirem várias placas de interface de rede, configure os nomes das portas NetWare para que sejam diferentes.

Modo de servidor de impressão

Certifique-se de que o nome do servidor de arquivos configurado na NIC e no servidor de arquivos sejam iguais.

Certifique-se de que nome da impressora configurado no servidor de arquivos e o nome da porta NetWare configurado na NIC sejam iguais. Se existirem várias placas de interface de rede, configure os nomes das portas NetWare para que sejam diferentes.

Certifique-se de que a senha de login do NetWare esteja correta.

Certifique-se de que o nome da máquina seja o mesmo que o nome do servidor de impressão configurado no servidor de arquivos.

A impressora não imprime

Certifique-se de que o cabo da rede esteja conectado corretamente.

Troque o cabo e tente novamente.

Desligue a impressora e ligue-a novamente.

Certifique-se de que a NIC esteja conectada ao servidor de arquivos.

Certifique-se de que o driver da impressora tenha sido mapeado para a fila do NetWare correta.

Ocorre um erro de PostScript durante a impressão de uma página de banner.

Não é possível imprimir uma página de banner PostScript no modo de impressora remota NetWare 3.12. Se uma impressora PostScript for usada e uma página de banner for impressa, o erro de PostScript será exibido. Desative a impressão de banner nas configurações da impressora do cliente.

EtherTalk

Não identificado pelo Seletor nem pelo utilitário de configuração.

Desligue a impressora e ligue-a novamente.

Certifique-se de que o cabo da rede esteja conectado corretamente.

Troque o cabo e tente novamente.

Se a rede residir em uma zona, certifique-se de que o nome da zona correta esteja selecionado no Seletor.

Certifique-se de que o nome da zona no utilitário relacionado à NIC seja o mesmo que o nome da zona configurado na NIC.

Certifique-se de que o Apple Talk, exibido na parte inferior direita do Seletor, esteja configurado para Enable (Ativado). (Em algumas versões do sistema operacional, a opção Network (Rede) é usada ao invés de AppleTalk).

Certifique-se de que Ethernet esteja selecionado no AppleTalk. (Em algumas versões do sistema operacional, a opção Network (Rede) é usada ao invés de AppleTalk).

Certifique-se de que o driver da impressora esteja selecionado no Seletor.

Certifique-se de que o protocolo EtherTalk esteja configurado para Enable (Ativar).

Imprima as configurações da NIC e certifique-se de que o nome da porta EtherTalk não esteja em branco.

NetBEUI

A placa de interface de rede não é identificada.

Desligue a impressora e ligue-a novamente.

Certifique-se de que o cabo da rede esteja conectado corretamente.

Troque o cabo e tente novamente.

Certifique-se de que o cliente da rede Microsoft e o NetBEUI tenham sido adicionados à seção da rede do painel de controle.

Certifique-se de que o protocolo NetBEUI esteja configurado para Enable (Ativar).

Certifique-se de que a configuração de fábrica do nome do grupo de trabalho seja PrintServer e o nome do computador seja ML + os últimos seis dígitos do endereço MAC.

Certifique-se de que o nome do computador da NIC seja diferente do nome do computador na rede.

Erro de gravação em Prn1.

Certifique-se de que a impressora esteja on-line.

Se aparecer uma mensagem de erro indicando que acabou o papel, adicione mais papel e cancele o erro.

Verifique se outro usuário está imprimindo. Imprima depois que o outro usuário terminar.

Oki Data Americas, Inc.

2000 Bishops Gate Blvd., Mt. Laurel, NJ 08054-4620

Tel: (856)235-2600

Fax: (856)222-5320

http://www.okidata.com

59385008